TITRES

ET

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

D" HENRI HARTMANN



MASSON ET C., ÉDITEURS LIBRAIRES DE L'ACADÉMIE DE MÉDECINE 120, BOULEVARD SAINT-GERMAIN, PARIS (VI')



TITRES

EXTRANS OR MOTIVATE, 4880

DETERM TOR MOTIVATE, 4881

ABOUT D'ALTORUM, 1884

PROMERTIES DE L'ACCEPT, 4886

CHARLOSTE DES MOTIVATE, 1895

CARLOS A LA FACCETT, DE MÉDICINE, 1895

SOUR-DIRECTUR DE L'ALTORUM CONTROL (1896

CALLOS DE CORDE DE CATAÇOE D'ALTORUM, 1896

CALLOS DE CORDE DE CATAÇOE D'ALTORUM, 1896

CALLOS DE CORDE DE CATAÇOE D'ALTORUM, 1896

PROFESSER, A L'ALTORUM DE MORREM, 1899

PROFESSER, A L'ALTORUM DE MORREM, 1899

RÉCOMPENSES

Laureau des nôtitaux (accessi), 1884 Laureau des nôtitaux (médaille d'argent), 1885 Laureau des Accessins de médicaire (Prix Civrioux), 1888 Paix Laureau (en collaboration avec Quénu), 1889



SOCIÉTÉS FRANÇAISES

Маниви пе на Société алатонности, чтос-пиблират, 1892 Straftzaire объщал пе на пистот вы отвосности по Сомоваба этепалитота на възстатот выбосности, 1800 Раблинат ве на пистот пе изъбесности во VIº Сомова талода в болететицос ит се отрабосности, 1805 забимент ре на Посет палос-набаснате соотти се съвсем

Vice-Parametery die la Ligue franco-anglo-anglo-angloeu contre le carcer, 4918 Mersier de L'Acadésie de védocise, 1918 Messier de la Société de cuincienie, parameter, 4919 Mensier de la Société internationale de cheudibie, délégré prayels, 1920

MEMBRE DU CONDRÈS PRINÇAIS DE CHIRUBGIE, VICE-PRÉSIDENT, 1920 PRÉSIDENT DE L'ASSOCIATION POUR LE DÉVELOPPEMENT DES RELATIONS MÉDICALISM ENTRE LA FRANCE ET LES PATS ALBÉS ET AMIS,

ETC., ETC.

SOCIÉTÉS ÉTRANGERES

BROMAN TRAINS OF THE MEMORAL SOCIETY, LOUSSES MANUSER AMOUNT AS SOCIETY OF CONTRICT HE PRODUCTS BROWNING THE MEMORAL TRAINS OF SOCIETY OF COMMISSION PROVIDED TO A MOUNT OF COMMISSION OF A MOUNT OF COMMISSION PROVIDED TO A MOUNT OF COMMISSION OF A MOUNT OF COMMISSION OF THE AMOUNT O



EXPOSÉ GÉNÉRAL

Obligé par nos fonctions de faire de l'enseignement, nous avons publié un assez grand nombre de travaux purement didactiques. Notre effort a toutefois porté principalement sur des recherches d'ordre plus personnel et nous avons surtout publié des travaux originaux.

Dans les publications d'ordre déductiques, nous nous nommes attaché à tre assul exact que possible, ne citait junisit un auteur aux nous cette resporté à non propre texte. Mettant à profit les traveux récents, français ou étrangers, qui out sur blen des poisites, ne particulier sur les notions pathogéniques et sur les indications thérapeutiques, nodifié considérablement la publicaçõe d'arregirales, nous sommes arrivé sourent à foune des duestipes publicações de la companya de la companya de la companya que de la companya de la companya de la companya contribute contribute de la companya contribute de la co

Nos trousze originaux on trait à des sujets très divers, automie normale, antonine jushdopique, bactefoliogie, études clinques et thérapeutiques. Tout en abordant des questions très différentes, nous nous sommes
attache surtout à la chirurgie viscelle qui, dans ces trende terrières nance,
a pris un essor considérable. La révolution, apportée dans la chirurgie par l'application des doctrines pastoriesses, a permis d'eutrepredaré et de mene à bien un grand nombre d'interventions sur l'estome, le foie, l'intestin, le rein, etc., opérations que l'on réalt pes sos étenter dans les périodes arbirieures. Il s'ugissait de régler ces opérations nouvelles et de préciser leur technique. Pour yarvier, la double connissance des dispositions anomiques normales et de l'état des organes modifiés par la malufié était indispensable. Elle était nécessaire non sochement pour mener à leine les intervetions et avoir des guerisons opératières, mais assai pour arriver à obtenir de bous résultats doignée, des succèse définités.

Gette double connaissance de l'anatomie normale et de l'état des organes

modifiés par la maladie est indispensable pour établir les bases d'un traitement opératoire rationnel.

Certes, le chirurgien qui enlève un cancer de l'estomac fait ce qu'on appelle une brillante opération. Mais si l'opération incomplète est rapidement suivie de récidire, il n'a rendu qu'un service médiocre à son malade.

Il était important pour apprécier d'une manière exacte la valeur des opérations pratiquées dans cette chirurgie nou velle, de rechercher non seulement les résultats munédats mais encore les résultats éloignés des interventions, de manière à établir le bénéfice réél que les malades peuvent en retirer et à préciser la valeur de ces diverses onérations.

Cest co que nous avons cherché à faire en Inspirant à nos dieves ou en publiant nou-selleme dans nos Travaux de chirargie, dont quatre volumes avient dels pares un moment de la guerre, une série de libiese ou de ménoires reposant sur des statistiques purement personalles. Les 2000 opérations, dont nous avons garde les observations, nous ont permis de le faire et d'apporter sur quelques points des notions plus exactes que elles qui aurasient découlé de la réunion de faits relatés par des nuteres différents, les cas rares, curriers or observare, conts plus overeur publiés que les autres.

Dans l'exposé qui va suivre, je ne donnerai pas le résumé de tous les travaux que j'ai publiés, je me contenterai d'analyser ceux d'entre eux qui semblent les plus intéressants, me contentant de donner ensuite un index bibliographique de leur ensemble.

I. - TRAVAUX DE CHIRURGIE ANATOMO-CLINIQUES

Quatre volumes sont actuellement parus. Le premier, de 200 pages, illur de de 116 figures, est consacré aux voies urinisires et à la chiurgie de l'astomus; le deuxième, de 300 pages avec 190 figures, aux voies urinisires et à la chiurgie de l'astomus; le deuxième, de 450 pages avec 190 figures, aux voies urinisires et un testiente; le troisième, de 457 pages avec 130 figures, à la chiurgie de l'in-testita; le quatrième, de 472 pages avec 132 figures, à la chiurgie de l'appareil urinisire.

On trouve dans ces travaux, à côté de la relation de faits rares, la statistique globale de notre service, des descriptions anatomiques et anatomopathologiques et des mémoires exposant les déductions qu'on peut tirer de l'avance de séries de ces consécutifs.

Tous les dessins illustrant ces volumes sont personnels et représentent, soit des pièces ou des préparations provenant de notre service, soit les procédés opératoires que nous employous.

II. - PUBLICATIONS DIDACTIQUES

Manuel de pathologie externe et de clinique chirurgicale. En collaboration avec F. Transsa et A. Broca.

Traité de chirurgie.

Publié sous la direction de Duplay et Regios.

Dans ce traité, j'ai écrit les maladies du plancher buccal, des glandes salivaires, de l'escophage, des voies aériennes, de l'estomac et, en collaboration avec Gosset, les fistules stercorales, pyostercorales et l'anus contre nature.

Chirurgie de l'estomac. En collaboration avec F. Tennien.

Ce volume, de 389 pages, illustré de 120 figures, contient l'exposé de tous les procédes opéraises ésérits à cette fopque. En nême temps que nous donnons la pratique des chirugiess des différents pays, remontant toujours aux sources, nous exposonas no résults indiquant les voies dans lesquelles la chirugie semble s'ongager actuellement. Cest le premier travail complet publis sur cette question, tant en l'arme qu'il l'étragent, l'ecutient 20 observations presonnelles ayant trait aux points disoutés de cette chirurgie, encore peu pratiquée dans notre pays au monent do nous avons publié ev volume.

 Chirurgie gastro-intestinale. — Volume de 154 pages, illustré de 121 figures.

Chirurgie du rectum-En collaboration avec Outsu.

Dans les deux volumes, illustrés de 211 figures et de 30 planches hort texts, qui composerte trisité, aous sons mis à contribuion les publications antérieures, remontant aux nources et nous effectant de donner une bibliographie excete, mais notre précocapitais principales a été de fairs une server originale, en accumulant pendant pluséers amése des documents cliriques, des observations cadarériques et des recherches de laboratiers. Nous avons et à insi amenés à produire quelques idées nouvelles et à rectifier quelques opinions qui nous ont pars errondes.

 Chirurgie des organes génito-urinaires de l'homme. — Volume de 432 pages avec 412 figures, traduit en allemand, Chirurgie der Urogenital-organe des Mannes, München, 1907.

Gynécologie opératoire. — Volume de 498 pages avec 622 figures,





Foc. 1. - Incisjon de la taille, position élevée du bassin,

traduit en anglais, Gynecological operations including non operative treatment and minor gynecology, Philadelphia, 1913.

Dans ces deux ouvrages, nous avons décrit en détail les procédés qui

Dans cos ceux currages, acus avens decra en detall les procédés qui

nous paraissent les meilleurs, rappelant au passage les quelques points d'anatomie normale et d'anatomie pathologique qui nous semblaient nécessaires pour la compréhension de l'intervention, et résumant ensuite en petit texte les opérations de moindre importance qui méritaient cependant une mention.

En même temps, nous avons exposé les divers modes d'exploration qui, par leur côté technique, se rapprochent de la médecine opératoire.

L'iconographie, un peu trop négligée à notre avis dans les ouvrages



Fio. 2. — Le cul-de-sac péritonéal ayant été refoulé, on voit la vessie avec les gros troncs veineux qui la recouvrent.

similatires, dovait, dans de parcila livres, prendre une place considerable; sumai vena-soma mislipile les figuers, qui, presque tottes, nous sont personmelles. Au lleu de figuere, comme dans les ouvrages antérieurs, les refgions sur un sujet hypotridiquement placé dans la station vertales, nous avons list exécuter le plus souvent nos dessits dans l'attitude opératoire, mouteun les protés telles quo in les voit dans l'opération sur le vivaux (Cest stais que les celles sur le rein dans les décupitus latéral, etc. Pour certaines maneuvres, nous avons naive pones qu'il était intuite de recearir sa texté cérif, et qu'une série de figures accompagnées de légendes vandput mieux qu'une descripten destilles.

Notre exemple a été suivi et, depuis la publication de ces deux ouvrages, les auteurs figurent en général les régions comme on les voit au cours des opérations.

8. — Traité des maladies de l'estomac.

PRE SOSPAULT.

Dans ce traité, j'ai écrit la partie avant trait à la chirurgie de l'estomac.

9. - Maladies des voies prinaires.

Par FURNINGER.
Traduction française avec appointions et additions.

Dans les notes attenantes au texte, nous avons mis, en regard des idées de l'auteur allemand, celles de mon maître le professeur Guyon.

- Notions indispensables aux infirmières. Plaquette de 95 pages, dont deux éditions ont été tirées au cours de la guerre.
- Leçons sur la chirurgie de guerre. Volume de 200 pages, traitant des plaies de guerre et de leurs complications immédiates, paru en décembre 1917.
- 12. Chirurgie de la rate. Chirurgie du poumon. Amputations. Cos lecons, illustrées de nombreuses figures, donnent un exposé de l'état actuel de ces diverses questions.
- 13. Revue annuelle de chirurgio Voos citerons encore, comme travaux de même ordre, les arciteles que nos publicos à pe après chaque canée dans la Revue générale des sciences depais sa fondation en 1800, articles où nous résumous sociantement les principaux travaux publiés, leissant de colé nombre de fisits que présentent qui minérelt un peu spécial, aous attendits autout à préciser les points acquis et cherchant à dégager les tendances du movement chirurgical ainsi que les voies dans lesquelles il s'engege.

III. - ANATOMIE

1.— Anatomie du rectum. — Dans la Chârurgie du rectum, que nous avons publiée en collaboration avec M. Quéan, nous avons, en quiente-six pages, résumé les recherches que nous avions faites sur l'anatomie de cet organe. Transt-criq des figures ou planches, qui illastent es chapitre, ont été désniées directement d'après des préparations, des moulages ou des coupes après congélation.

Notre but a été, non de donner une description complète de l'anatomie du rectum, mais d'apporter des documents personnels sur quelques points, qui nous avaient paru mériter des études nouvelles.

2.— Les mantomoses des nerfs de membre supériore et leur importance au point de vue de la conservation des fonctions sensitive mortieres après des sections arreuses. — Le point de départ de ces recherches a dét une constitution faite un tievas de la pasume de la minh. Disséquent les serfs de cette région, nous avons été frapie par la fréquence d'une disposition que nous tentre de la conservation de la main de la conservation de la conservation

⁴ Le type le plus simple est une fouronaire d'une des branches terminales du médian ou du cubital, dans loquetle passe une des artères digitales, quelquefeis larcade painaire superficielle. La boutonaire n'a garère plus de 5 il 0 milliaêtres de long; elle est constituée per la division du rameau nerveux en deux parties à pur prés égales, qui à pépipeune air Tarière, qu'elle embrassent, et se réplégnent presque immédiatement pour reconstituer le trous nerveux. Cest de beaucoup la disposition la plus fréquence.

Ces petites boutonnières, formées par les nerfs collatéraux des doigts, sont plus fréquentes sur les filets du médian que sur ceux du cubital.

2º Dans un deuxième type, il s'agit d'une ellipse de 7 à 8 centimètres de long, le plus souvent alors constituée par un filet du cubital;

3º Dans une variété plus complexe, la houtonnière nerveuse se dédouble en quelque sorte, si bien que l'artère passe successivement à travers deux



Fig. 3. — Boutonnières des nerfs de la paume de la main.



sur le collateral externe de médius.

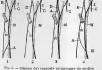
boutonnières accolées et formées par le même nerf, traversant celui-ci comme une boucle;

4º Enfa plasieurs fois la bostomière domant passage à l'arire a para constituée, on par su dédoublement du filst nerveux considéré, mais par l'accedement à ce filst d'un remeau mantannatique déteché du neré collatéral voisie, un peu su dessoumé de la Miteración nerveuxe qui avait donaile deux nerés collatérares. Il s'y avait espendant la qu'une disposition identique à colles mentionnels précédement. Le seul différence constait dans ce la decide mentionnels précédement. Le seul différence constait dans ce la tient de la colles mentionnels précédement. Le suit différence constait du seul de l'acceptant d'un fait de mois de monde fautonie avec la la sufficie, con état de la mois du monde fautonie avec la la sufficie, en effect.

d'écarter la branche anastomotique du nerf collatéral dont elle semblait provenir, pour que sans dissection, par simple traction, la séparation devint

complète. Ces constatations devaient nous engager à faire porter nos recherches sur des troncs nerveux plus importants, afin de voir s'il n'existait pas de variabilités analogues dans le trajet de leurs fibres. C'est ce que nous avons fait

nous attachant à étudier les gros troncs nerveux du membre supérieur, en narticulier le musculo-cutané et le médian.



et du muscule-cutané au bras. la disposition classique. (L'exastomese va du médius vers le musculoculand); - 2, absence d'annatomose ; - 3, annatomose simulant un dédenhieuest de la racine autores du médian ; - 4, anostemose ablique

Nos dissections nous ont montré que l'anastomose du médian et du musculo-cutané manquait souvent et que, lorsqu'elle existait, elle se dirigeait, dans la maieure partie des cas, du musculo-cutané vers le médian, et non du médian vers le musculoentané comme le disaient les auteurs classiques. Le filet qui va du musculocutané au médian nait à

des hauteurs variables : il

peut apparaître très peu au-dessous de la racine externe du médian, séparé quelquefois de celle-ci par une des voines humérales, si bien que l'on peut dire qu'il y a dans cos cas dédoublement de la racine externe du médian. D'autres fois, il nait plus bas, au moment où le musculo-cutané va perforer le coraco-brachial ou, encore plus bas, après qu'il a perforé ce muscle. Son volume est des plus variables. Toujours cette anastomose est constituée par un certain nombre de fibres du médian, qui ont emprunté, pendant un parcours plus ou moins long, le trajet du musculo-cutané. On peut l'en séparer avec la plus grande facilité, car il n'y a qu'accolement sans intrication de fibres

L'anastomose classique du médian au musculo-cutané est constituée de même, lorsqu'elle existe, par l'accolement au médian d'un filet du musculo-cutané qui ne rejoint son tronc originel qu'après un trajet variable. Ici encore il n'y a que simple accolement et la séparation est des plus faciles.

ANATOMIE

En somme, qu'il s'agisse d'une anastomose du musculo-cutané au médian ou du médian au musculo-cutané, l'anastomose n'est jamais constituée par un echange de fibres entre les deux nerfs; toujours elle est formée de fibres appartenant au nerf auquel elle aboutit, et dont il est facile de voir qu'elle nait, si l'on cherché à remouter le trajet des fibres qui la comosent.

Il y a là, en grand, ce que nous avons vu en petit à la main, une ellipse nerveuse, avec cette particularité que les filets, qui entrent dans la constitution de cette grande ellipse, empruntent

dans la constitution de cette grande ellipse, empruntent le trajet d'un autre nerf avant de rejoindre le tronc dont elles émanent, fait que nous avons du reste, mais exceptionnellement observé à la main.

Quelquefois, la disposition est en apparence plus complexe, forage le ranseu mantoméque, au lista complexe, forage le ranseu mantoméque, au lista con de se ejeter dans le tronc principal du médian ou du mass-culo-cutant, rejoint une ou plusieurs de ses branches relucious transeaux qui abordent ni peut alors se diviser en plusieurs ranseaux qui abordent ni peut alors se diviser en plusieurs ranseaux qui abordent une incidence variable, simulant ainsi des anses nerveuses ou cuelucciós de cetti seluxus.

On peut, mais le fait est plus rare, observer des ellipes nerveuses analogues sur d'autres nerfs du membre supérieur. Nous avons vu le médian se séparer au-dessous du pli de conde en deux branches qui ne se rejoignaient qu'à la paume de la main; le cubital donner des branches disposées en ellipses, etc.

De ces constatations multiples, on peut, croyonsnous, conclure que, si les terminaisons, de même que lee origines, sont constantes, le trajet des fibres neveuses présente, plus souvent qu'on ne le dit, des anomalies. Ces anomalies, qui n'out rien de fixe en dehors des conditions générales en ulle s'eglent, nous parsissent s'ex-

Fro. 6. — Disposition en ellipse du médian à l'avant-bras.

pliquer assez hien par le mode de développement des nerfs qui se fait du centre vers la périphérie. Que dans leur marche excentrique ils rencontrent un obstacle et on les verrs se diviser pour se reconstituer plus Join. C'est ce que l'On observe surtout au niveau des vaisseaux dont l'apparition embryologique est antérieur à celle des nerfs.

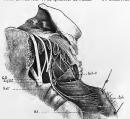
Comme pour lee artères, lors d'anomalie, on observe toujours, à l'endroit où doit se trouver un nerf, un filet nerveux. Ce filet est simplement emoindri, une nartie des fibres qui le composent prenant une autre voie pour aboutir à



Le même de la termination bei une de la termination les montes de visione article de la termination bei une de visione article, le since que trei de la termination de la term

L'iniéret de ces divenes dispositions réside surtout dans l'interprétation des fisis pathologiques. Douts les fois qu'un se touvers en présence de câtis pathologiques. Douts les fois qu'un se touvers en présence de very supptione seu les connaissances actuelles, on dever songre à la possibilité d'une aconnaile nerveus. Le rele de ces anomalies neues semble en particulier évident dans ces cas bien connus, mais na neue semble en particulier évident dans ces cas bien connus, mais na regulant, de neue de la presentation du médium a tres, ann narables et sues anneshésie.

3. - Nerfs du releveur et du sphincter de l'anus. - De nombreuses dis-



Fac. 7. - Nerfs du releveur et nerfs sphinctériens.

G. S. net statique: — Lig. S. C., positi ligarcant some-statique complet releve de manière à mostrer le filet de l'Hobble-copylen et il a bennethe appriliaité de reteveur qui possuré otter en la promoté et le manufe de l'exploseccypies haché. — le bennethe appriliaité de reteveur et le l. L. nerf hosteur songet est seculi par de préciser à la branche profinade de réteveur : — El l. nerf hosteur sopoiet est seculi le met spitchere paramagne et doupoil se détache, ou vousinage de l'inchian, le nerf spâthetiries annérieur : — Sph., mostre publicate extres de l'explosite extres de l'explo

ANATOMIE

sections, faites avec mon élève M. Caboche, nous ont permis de préciser l'anatomie de ces nerfs.

- Le releveur reçoit par sa face protonde un nerf facile à découvrir ; il est, de plus, abordé superficiellement par une autre branche nerveuse qui, chemin faisant, a abandonné un filet au muscle ischio-cocyvien.
- Le sphincter est principalement innervé par une série de pinceaux nercux qui énament d'un tronc accolé au nerl houteux interne. Il reçoit de plus des filtets antérieurs, se détenhant du nerl houteux, un peu avant se division en deux branches, et un filet postérieur qui se détache de la quatrième paire sacrée et chemie ou pou en débors du nerf coccygien.
- 6. Goulques pointa de l'instoniné de l'instanti et di péritoire. La lècture d'un mémoir de l'investi que moi de l'ente d'un faction de l'excherches au l'excherches de l'excherches de
- J'aj, à la même époque, cherché à établir que la torsion de l'intestin était en rapport avec la migration du cœum, montrant que la détorsion est des plus faciles lorsque les adhérences résultant de la coalescence de la racine du mésentère et de la troiséme portion du duodénum a existent pas, comme j'ai pu le constates sur un embryon de 4 cm. 5 et sur l'intestin de la fouine.
- 5. L'appas poir-testal suprison. Des recherches matomiques, portuniries avec M. Quinna l'amphithatrée de hiplians, anosa condonies au me conception de l'espore poliviental supérieur un peu différente de cilie de Richat. Nos dissections nous ou mourie que ce grand espot devui tier dériné en deux loges, l'une méritant le nom d'espore petri-rectal supérieur, l'attare colui de loge rétro-rectals. Le décollement avec le doigt et les injections au suit établissent qu'en arrière du rectum existe une loge limitée latéralement pur les aponérvouss siscre-recto-géniales, venues de trous acrès.

antérieurs. Cette loge descend jusqu'à la partie supérieure de l'anus et reste partout indépendante des deux grands espaces latéraux, immédiatement susiscents aux releveurs.



Fsc. 8. - Loge rétro-rectale injectée au suif.

respond une distribution vasculaire distincte : à la loge rétrovoctele aboutit la terminaison des vaisseaux mésentériques inférieurs, tandis que les loges latérales renferment toute la distribution viscérale de l'hypogastri que, dont l'ensemble forme une sorte d'éventail dont le sommet répond à la grande échancrure sciatique, par où le tisau cellulaire pelvi-rectal communique avec les couches profondes de la

A chacune de ces loges cor-

Cette différenciation de la loge rétro-rectale a son intérêt au point de vue chirurgical, à cause desphiegmons et abcès dont elle peut être le siège.

6. - Le quadriceps de la cuisse. - Reprenant une conception ancienne et délaissée du grand muscle extenseur de la jambe sur la cuisse, nous avons montré que, dans bon nombre de cas, ce muscle méritait sans discussion le nom de quadriceps, qu'il existait à sa face profonde un gros tendon recevant les fibres de sa portion moyenne ou crurale et que, dans les cas où la division en quatre portions était très marquée, il existait entre elles une bourse sércuse liée à une absence de fusion de ces quatre portions.

fesse

Cette disposition est intéressante en ce qu'elle explique l'existence des deux variétés de rupture du triceps, qu'avait cliniquement observées Gosselin ; l'une accompagnée de l'ouverture de la synoviale du genou correspondrait à la rupture totale du tendon ; l'autre, sans ouverture de la synoviale, serait limitée au tendon superficiel (droit antérieur), bien nettement séparé dans certains cas du tendon profond (crural) et pouvant, par conséquent, se rompre isolément.

Peu de temps après la publication de nos travaux, M. Poirier reprensit à son tour la conception ancienne du quadriceps et y ramenait la majeure partie des anatomistes français.

ANATONIE 15

7. — Antonie de premier canéloram. — L'examen de 200 pieds nous au montré que le premier canélôrem présentait un forme varible. Sa loca montré que le president au forme varible. Sa loca dominér canélore varible. Sa loca dominér clasiques, Nais le plus souvern, o constaté déjà est extende rétranglement de cette facette articolaire antérieure, qui est maniferent qui est maniferent presente rétranglement de cette facette articolaire antérieure, qui est maniferent presente retranglement de cette facette articolaire anteriore de canélore au niveau de la partie moyenae de sa hauteur. Un degré de plus dans la déformation, et l'on voit (20 p. 100 des cas) la facette auti-rieure de canélorem entenents déparée en deux par un sillon large à seu extrémités, très mince à sa partie moyenae ou il semble tracé avec une morte de canélorem en tenents déparée en deux par un sillon large à seu extrémités, très mince à sa partie moyenae ou il semble tracé avec une premier cunéforme on deux ptits os superposés, fait dôjà observé par Delmas, Frieddovet et Le Dents.

Ces deux osselets sont articulés suivant le type des arthrodies et réunis à la fois par des ligaments périphériques, interne et externe, et par un ligament interosseux très fort, situé à la partie antéro-externe.

Ces variations dans la configuration du premier cunéiforme entraînent des déformations correspondantes des surfaces articulaires du premier métatarsien et du scaphoide.

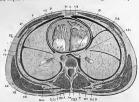
8. — L'artère obturatrice et ses anomalies. — A propos de deux cas d'anomalies de Partère obturatrice, nous avons montré que l'artère mormale, née d'un trone commun avec l'épignatrique, peut tantôt contourner le public mée d'un trone commun avec l'épignatrique, peut tantôt contourner le public et de l'inserties publicaine du ligiement de Gimbernia, tantôt longer l'arcade des crité de l'inserties publicait longer l'arcade du service de l'anomale de l'inserties de l'inserties d'un point qué clorque de pourtorre de l'anomace cural.

Faisant um série de recherches sur l'antonie de la région, nous avons pur constatre que les anomalies venieures étairet plus réprentes que les anomalies artérielles dans la proportion de 2 à 1. Le plus souvent, la veine obtentraire se termine par deux branches, qui vont l'ume dans la vrien bypognatrique, l'autre dans la vrien ellique externe près de l'arcade de Fallope; ce fait concorde avec les recherches embryologiques de Meckel qui ont était, que, dans la vie embryonaires, les visseaux obtenteures ont deux origines, ume de l'Ilpugestrique, une d'Elpugestrique, une d'Elpugestrique, une de l'Ilpugestrique, une d'Elpugestrique, une d'Elpugestr

Ces anomalies, tant artérielles que veineuses, sont beaucoup plus fréquentes chez l'homme que chez la femme.

A part le cas d'origine anormale, l'artère obturatrice, contrairement à l'opinion classique, se trouve au-dessous du nerf, à son entrée dans le canal sous-pubien.

9.— Le cui-de-sac rêtro onaphagina de la plèrre. — An cours de recherches lattes à l'amphithert des holpitais avec M. Quéna, nous vano constaite, si des oupes après congéditain, qu'il ceistait, à des degrés divers de développement suivant les sujets, un prodongement de la plèrer droite en forme cui-de-sac s'exénogent derrière l'escophage, entre la colonne vertébrale et conditi, avenuel il constitue une sorte de séreuse de glissement, qui s'etce conditi, avenuel il constitue une sorte de séreuse de glissement, qui s'etce.



Fro. 9. - Counc du thorax an niveau du mamelon

Ser cutte compe, fails apple congritaire, chec un france de querande aus serions. 3 l'amplibibles de Grancer, en voir les dévenire plus et conde con de la competité de la contraction de voir les dévenires a marier de l'amplique de contraction. Con que consider d'incée à suite de la republic de la contraction de la co

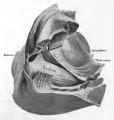
OR, grand rond ; N, thousboids ; T, trapine . Comme on le voit sur la figure, il est possible d'aborder l'angle des oètes en ne souisonnant que le rhomboide

quelquefois jusqu'au-devant de l'aorte. Cette disposition de la plèvre, qui nous a frappés dans nos recherches, est figurée sur une des coupes de l'atlas de Branne.

Notre mattre, M. Farzhouf, nous a dit l'avoir constatée; elle serait, autraul lui, surtout developpée dans est bronze en crienc. Ce cul-de-sec est de moins en moins profond à mesure qu'on s'élève; il s'arvète, en haut, immediatement an-dessous de la crosse de la grande velue avagee. Nous l'avonner-trouvé, avec sa disposition typique, sur des coupes en aérie de fotus de souris touvé, avec sa disposition typique, sur des coupes en aérie de fotus de souris à brense, que nous avait obligeament prétées le professeur Méthies Daval.

ANATOMIR 17

10. — Muscla reclo-welleral. — Au cours de recherches sur la prostateonie périndele et sur l'amputation du rectum, nous vons été frappé par l'existence d'une adhérence solide qui tire le rectum en avant, déterminant à le centimetres de l'errifice externe de l'amas su conduce suillante en avant, de réunissant au bes de la prostate, plus exactement au bord postérieur du directument par l'existence de l'exis



Fis. 10.-Muscle recto-uréthral reliant l'aponévrose moyenne à la face antérieure du rectum.

d'anatomistes allemands sous le nom de M. recto-urethrails, est important à connaître pour le chirurgien qui doît le couper à petits coups très près de l'urethre membraneux pour pénêtrer dans l'respace avasculaire décollable, rétro-prostatique, résultant de la coalescence de la partie inférieure des deux feuillets qui limitent le cul-de-ses péritonés prérectal.

11. — Anatomie normale de la vésicule et du canal cystique. — Reprenant route de voies billières, nous avons constaté que la vésicule se continue avec le canal cystique en formant une sorte d'ampoule saillante à droite, dassinet de la vésicule. Cette ampoule est séparée du reste de la vésicule. extérieurement par un sillon surtout marqué d'ortiet, intériorement par un sillon surtout marqué d'ortiet de la vielle de la vielle de la vielle de la vielle

HAPTHANN. 3

des saillies valvulaires qui naissent à gauche d'une sorte de promontoire et vont en divergeant mourir sur les parois de la vésicule.

La partie inférieure de la vésicule, le bassinet et l'origine du canal cystique forment un ensemble qui décrit une sinuosité à concavité gauche.

Dans cette concavité se trouve un gangtion, indépendant de la chaine, qui va au hile du foie, et recevant les lymphatiques de la vésicule. L'engorgement de ce ganglion peut faire croire à l'existence d'un calcul, comme le fait s'est

présenté dans plusieurs opérations.

Sur la surface interne du canal cystique, on trouve une série de replis ou visulues qui présentent une variabilité tris grande, et qui, dans un très grand nombre de cas, empéchent le passage d'un exhèter dans le canal. Quant à l'apparence spiroide da canal, signalée par nombre d'auteurs, elle ne s'observe que sur les pièces insuffiées et desséhées; elle ent des la distension incégée des parties plus ou moins résistantes à l'insuffision, l'épaisseur de la parcé écut munificatement plus grande an niveu des parties réfrécies.

IV. - TÊTE ET COUL

1.— Traitement des fractures de maxillaire inférieur. — Dans une série de communications à la Société de chirurgie, en 1897 et en 1998, nous nous sommes attachés avec notre élève Mahé, à établir les avantages que l'on peut retirer, dans le traitement des fractures du maxillaire inférieur, de l'application de gouttéres moulées sur les arcades dentaires.

Ce traitoment repose sur la constance des rapports des arondes destaires, supérieres et indireires. Appères avoir pris use emperiente des deux métadores et chêmu ensuite un moulage en plaire de la fracture avoc sa difformité, on sectione le moulage au sivene de la fracture. Puis, sur ce modéle sectionné, on opère la réduction en se guidant sur le modèle de l'areade dentaire supériers. Puir modèle en plaire saiss corrigé, on confectione me goutière métallique, qu'on applique sur l'arcade dentaire du malade après voir réduit la fracture.

Un seul point varie, le mode de fixacion de la goutière metallique. As debut nous la fixions, à l'exemple de Kingdey, à l'aide de dux corres qui sortaient de la bouche au niveau des commissures labiales et deient réunes par un passement sous-mentonaire. Plus tard, nous avons cu recorre à la fixation directe aux dents, soit par un scellement au ciment, soit par de petits fils metalliques assant dans les interestics dentaires.

La guerre récente, qui s'est accompagnée d'un très grand nombre de fractures des maxillaires, a permis d'établir d'une manière définitive les avantages de ce mode de traitement aujourd'hui universellement accepté.

2. — Angiome glandulaire de la parotide. — A côté de l'angiome sous-cutané vulgaire, il existe une variété d'angiome, développé dans la loge même de la parotide, aux dépens des capillaires de la glande, variété rare, décrite à tort avant la publication de notre mémoire, sous le nom d'hypertrophie parotidienne.

Cette variété d'angiome apparaît dans les premiers temps de la vie.

L'affection, unilatérale, se traduit cliniquement par les symptômes d'une hypertrophie parotidienne avec développement vasculaire considérable (réductibilité partielle, gonflement par les cris, teinte bleutée de la peau, quelquefois par un mavus cutané concomitant, etc.).

Elle débute par une dilatation des capillaires préexistants de la glaunde, maine ne tride pas à subir la transformation caverneuse. Au niveau des parties angiomateuses, les acini sont plus potits, tassés, puis disparaissent, les canaux excréteurs résistant seuls à l'atrophie qui frappe l'élément clandulaire.

3. — La pharyagectomie dans les canores ore-pharyagés. — Même dans les cas de cancers étendus, la pharyagectomie peut donner des guérisons définitives. Il y a donc lieu de recourie à l'intervention malgré les risques auxquels elle expose. L'opération est d'autant plus logique que le cancer du pharyax est un cancer quie se propage de proche en proche et qui es gédérilées peu.

Les procedés de choix sont ceux qui permettent d'agir à la fois sur la tumeur et les ganglions; ces procédés différent suivant que la tumeur occupe le pharvax inférieur ou l'oro-pharvax.

Pour les tumeurs du pharynx inférieur nous préférons à la pharyngotomie sou sous-hyotdienne et à l'incision médiane, avec ostéotomie ou hémirésection de l'Hyotde, la pharyngotomie latérale sus ou sous-hyotdienne.

Pour les luneurs de l'ore-pharyax, la simple incision sous-angulo-mazilblier, aver résection partielle où totale de la branche monutate du mazilon nous semble indiquée. L'opération est faite dans la position demi-assise et les visseaux sont liés à mesure qu'ou les rencontre. La trachécotion peluinaire n'est pratiquée que dans les grosses tumeurs menaçant d'asphyxier le maldo des le dévut de l'ausathésis.

On enlève ainsi, en bloc, la tumeur, les ganglions et les territoires lymphatiques intermédiaires. Dans ces dernières années j'ai pratiqué l'opération en deux temps (voir traitement du cancer de la langue).

4. — Traitement du cancer de la langue. — Un des dangers de l'ablation des ancers de la langue est l'infection du tissu cellulaire profond du cou par le contenu soptique de la cavité buccale.

Pour l'éviter, quand le plancher n'est pas envahi, que la langue peut être attirée en avant, dans un premier temps j'enlève à l'exemple de Butlin, par les voies naturelles la tumeur linguale, puis une huitaine de jours plus tard, j'extirpe les ganglions sous-maxillaires et carotidiens, ne manquant pas de descendre jusqu'au muscle omopiato-hyoidien où se trouve un ganglion souvent snyabi.

Quand la langue ne peut être attirée en avant je commence, au contraire, per l'ablation des ganglions, puis je tamponne la plate à la gaze iodoformée. Huit jours plus tard, J'enlève le tamponnement, la plaie n'absorbe plus et je puis, sans crainte, ouvrir la bouche par voie sous-maxillaire pour extirper le plancher buccal et la pertie malade de la langue.

- 5. Trachéotomie. Dans une revue critique, publiée en collaboration avec M. A. Broca, nous avons montré les avantages de l'anesthésis dans la trachéotomie et fixé ses indications. Cette revue contient une étude, aussi complète que nous avons pu la faire, de l'historique de la question.
- In trachotomic cher les très jeunes enjame étant discutée, nous avons publié de su personnels de trachéctomie pour croup chez des enfants dont les plus âgel avait dis-buit mois. Nous avons obtenu deux guérisons, dont une chez un enlant de onze mois et dis jours, qui, nourri au sein, doma la dijabtèrie à sa enère. Ces faits out aigunéthui perdu l'Instéré qu'ils presentaient à l'époque do ils out été publiés l'Instubation et la sérothérapie constituant un traitement beaucoup plus simple de la diplatérie.
 - 6. De l'excultyropezie. A propos d'un cas d'excultyropezie pratiquée une femme atteinte de goire sufficant, nous sons mentre les svantages qu'on pouvait retirer de l'opération préconsisée par Poncet et Jabouluy. Cest cryons-mous, la première opération de ce genre faite à Paris. La simplétie et l'efficacité de l'excultyropesie foat que nous la préconisons de préférence à la trachéctomie dans le goire sufficient.
 - 7. Diverticules de l'œsophage. Un cas de diverticule pharyngo-œsophagien volumineux, que j'ai en l'occasion d'opérer avec succès (c'est le premier cas opéré et guéri à Paris), m'a amené à étudier ces diverticules assez souvent méconnus, à préciser leur symptomatologie et leur traitement.

V - PÉRITOINE ET ARDOMEN

1.— La cavité abdomianie su point de vue chirurgical. — Unincicion gioricide de la cevité abdomiania présente une gravité exceptionnelle résultant de l'étendes même de la serious prérionnéle de la de consideration de l'étendes même de la serious prérionnéle de de sa forme irrégulière qui fixiq ue les liquides épanchés y suspens fucilement, en qu'altien suitant sircohiemes. Son infection est d'autant plus facile qu'élle contient de regules creux dont le contens sequipes part s'épancher dans la sérieure à regules creux dont le contens sequipes part s'épancher dans la sérieure à l'expension de la contens sequipes qu'elle pour lance se productions, exclésable en divingé ouverts par aux des pour lance se productions.

Hermoneman certaine conditions festilitent l'action du chirurgien i L'unissence d'un pression intre-ablominale positive qui fait que le liquides contenus dans la cavità abdominale on une tendence naturelle è on sortir; 2-le fait que le politicione possade des propriettas de discuss tret deviceppesse, benucus plus grandes que le tians cellulaire; 3-le facilité et la rapisite venirque les colonnest des abdérences qui limitent les processas infectients, est de l'institute par certaine di ministrion par adhérences as trovaux encore facilité par certaine. di ministrio par adhérences as trovaux encore facilité par certaine di ministrio par adhérences as trovaux encore facilité par certaine. di contraine de l'institute par certaine di colonnés particulate formés par la chira dont transverse se ces ommés qui d'irisi la cavità abdominale en deux dages, l'un expérieur sous-disphragmatique, l'auxi infériou descendant jusqu'il à cavite périenne.

De on diverses considerations résulte un certain nombre d'indications pour le chirurgien : Opèrer santar que possible cut-spections dement et, quand co n'est pas possible, dans un champ limité por des compresses striles. Dans le cas d'operation au le table digestif, excette p lour grande partie de l'intervention avant d'ouvrir sa cavité. Eviter les maneurres trammtisantes, l'Emphol des antiespriages, qui persur diminure les réscions de défense de la séreuse. Ne pas laisser de surfaces cruentées qui pourraient être le point de départ d'adhérences secondaires, de douleurs et d'accidents ultérieurs. Après l'opération, drainer les espaces infectés ou suintants, les ayant préslablement isolés du reste de la cavité péritonéale.

2.— Trittement des perionites aigus. — L'étude de attitiques récentes monter l'amélicient considérable obleune per les opérations présones suivant les diagnosties précies au point de vue de la technique même de l'opération nous insistons sur ce fait qu'il ne dans pas checher à doubsei un nattoigne complét de toute la cavité périonsiele mais qu'il faut d'en reauttre pour une part la séreuse élembnes qui airvis » so déharrasse de son content activis part à la séreuse élembnes qui airvis » so déharrasse de son content activis infections, pour peu que l'on ait donné issue à la plus grande partie de ce sin de la cause, attitue de l'étude de la cause de la caus

L'opération doit être rapidement et simplement menée. Elle doit supprimer le foyer initial avec le moins de désordres possible. Lorsque le drainage est indiqué, on doit mettre un tube jusqu'au fond du cul-de-sac prérectal et placer le malade dans la position demi-assise.

L'injection goutte à goutte de sérum dans le rectum semble rendre de réels services dans le traitement consécutif.

- 3.— La rapture particulades muscles droits de l'aboness. Le rapprochement de plusieurs mandaise porteurs de ruytures particules de grand droit nos a permis de montrer qu'a côté du type classique caractéries par la production d'un hiematone de la grine, o peut observer, dans certainne reptures de la partie producté du muscle, accompagness d'épacchement sanguin sous-péricutes, au examela de signes de préviouse pouvant inter cevire a une pêrit particular de signes de préviouse pouvant inter cevire à une pêt note, au consequent de signes de préviouse pouvant inter cevire à une pêt note de la face externe du péritoine suns qu'il y ait la moindre récotion inflammation du côté du revérement séreux.
- 5.— Trallement des contraions de l'abdonne... Tout le monde est d'eccord pour dantet qu'un présence d'une contaison avec lésion des organes intra-abdominaux, le lapactonie immédiate est indiques. Malheur consenent, dans le pratique, on ne site pas soivent sur que signe s'appurp our fairs le diagnostie de la lésion intra-abdominale. Me fondant sur une seriet d'observation, j'in insiste sur ce sit qu'un présence d'une contuine de l'addonne, on l'absence de sont autre symptone, chez un malade même en apparence très lième portant, l'existence d'une contraient de la parsi, on

limitée au point contus, suffit pour faire affirmer l'existence d'une lésion interne et pour autoriser une laparotonie immédiate.

Réciproquement, nous n'intervenons jumais quand cette contracture n'existe pas. Sur 37 cas consécutifs, neus avons trouvé 10 fois cette contracture, 10 fois nous avons ouvert le ventre, 10 fois nous avons trouvé des les contracture, 10 fois nous avons ouvert le ventre, 10 fois nous avons trouvé des lesions d'organes intra-abdominaux: 17 fois la contracture manquant, nous

ne sommes pas intervenu, nos 17 malades ont guéri. Aujourd'hui, la règle de conduite que nous avons posée est acceptée par un reand nombre de chivrarciens.

5.— Tratiement des plaies pontruente de l'abdomm. — Des 1886, d'une citude citique des travaus antirieronemen publiés et d'observations persons uelles, nous avons concle qu'en présence d'une plaie pontrenate de tabdomen cuelles, nous avons concle qu'en présence d'une plaie pontrenate de tabdomen cuelles qu'en present plaie produce deploite, que debors, désinéeter les parties, attirer un peu, à l'extérieur, l'épiploon, faire porter la ligature aux des tissus sains, sectionnes «nécessas de la ligature, réduire, puis saturer la plaie abdominale. Cette pratique, alors nouvelle, est aujourch'hai adaim.

Partisan de l'intervantion immédiate dans le traitement des plaies penitrantes de l'aldomen, nous regordous cependant l'exploration du trajet comme instille et sujette à erreur, la mobilité des plans de la paroi les uns per rapport aux sutres pouvant linier corrie à la non-pelnètration, alors que la plaie est en réalité pénétrante; assai conclaona-nous à l'ouveriure du ceutre soute les fêts qu'il se précusagion de prhétrition, and écansiner le périsient les fêts qu'il se précusagion de prhétrition, and écansiner le péri-

Tous ces points, alors discutés, sont aujourd'hui universellement acceptés.

6. — Des perfecionements appertés à la technique des opérations abdeminales. — Comparant la statistique du service chirurgical de l'hôpital filchat de 1883 à 1890 à ma statistique personaelle de 1890 à 1890, j'à un montrer que la mortalité s'était considérablement abaissée. Tandis que dans la première s'effe 330 opérations aux Tutieras et les covirces avaient doma 29 monts, 21,08 p. 100, la deuxième série de 105 opérations n'a donné que 5 monts, 477 p. 105.

Cette grande amélioration dans les résultats est dúe à deux causes: la substitution à l'antisepsie de l'asepsie, d'une part, les perfectionnements de la technique, d'autre part.

Dans la substitution de l'asepsie à l'antisepsie, je n'ai fait que suivre les idées de mes maîtres Terrier et Quenu, qui ont certainement contribue plus que tout autre au développement progressif des méthodes septiques. Cellesciont surotur monté leur supériorité en chirurgie abdominale, ce qui s'explique par la nécessité qu'il y a à ne pas diminner, par le contact d'antispetiques, les réactions de défense de la séreuse péritonéle. Quant aux perfectionnements de la technique, ils out porté sur divers points:

1 Limitation scuete du clomp opératoire. — Çette limitation scuete du chomp opératoire. — Çette limitation scuete du chomp opératoire, obtenou à l'aide de compresses heistilisées, a été grandement facilitée par l'emploi systématique de la position dévée du hassin. Avec exte position dévée du hassin, des compresses hien placées sur l'intentait act une sinesthésie régulière, on opère sur une excavation vidée de son contenu, voyant ce qu'en fait et ne crisjount pas la contamination d'annes intestinales.

2º Suppression des gros moignons et des ligatures en chaîne. — En isolsnt complètement les parties à enlever, se contentsnt de lier les vaisseaux, dont la situation anatomique est invariable, réduisant par l'écrasement préslable

les épiploons gras et adhérents, on arrivo à n'avoir que de très pédits pédicules, on évite les hémorragies par glissement du fil, on supprime les gros moignons intra-abdominaux, autrefois causes fréquentes de gêne et de tiraillements.

3º Suppression des aurfaces cruentées.

- Unifouissement des ligatures sous une sutare du péritoine et la péritoine sita neitra du péritoine et la péritoine sita une surface séreuse régulière, ont certainement contribue aussi à améliorer les résultates.

7. — De la position devrée du basain. — Le premier la Paris, sous avons amployó, des 1890, la position elevée du basain dans nos opérations sur Peccavation pelvienne. — Be dehors des avanteges qu'elle présente su point de vue opératoire, nous avons monte le baénlice que l'on pouvait en retirer au point de vue diagnostite : le palpre Dimanuel des organes contenus dans l'excavation devient facile lorsque l'étévation du basain le vidé participlement de son contenus; de



Fig. 11. — Le contour pointillé représente la situation d'une uronéphrose tombée dans le pelvis : le contour plein, sa situation une fois la malade placés en position élevée du bassin.

plus, certaines tumeurs, développées aux dépens d'organes normalement situés

dans la partie supérieure de l'abdomen et accidentellement descendues dans l'excavation (uronéphrose dans un rein mobile, rate flottante, etc.), retournent à leur lieu d'origine et se présentent alors avec les caractères habituels aux tumeurs de ces origanes, lorsqu'on étève le bassin.

8. — La péritonte ajuge généralisée asoptique. — Contrairement à l'opinione classinge qui vert que la péritonte ajuge généralisée résulte toujoux d'une infection de la séreuse, nous avons, en 1894, avec M. Mora, étabil l'existence d'une péritontes ajuge asoptique. Collec-is a developpe en particulier à la suite de la rupture de lystes on de la torsion de temeurs abdonimités, de torsion de péritonie est acts dans une de no observations. L'aspect tesul du péritonie est de l'exaulat ne permut pas de différencier la péritonite surpéque de la péritonite directiena. Les conditions parligériques de la péritonite des confections autres aspérieud de précessar al moitre de précessar de différencier la reconstruit de l'example de l

Nous avons vu la péritonite cesser dès que la tameur, cause de l'irritation du péritoine, est enlevée, et cela sans le moindre lavage, sans la moindre toilette de la sérense. Lo pronostie de ces péritonites asseptiques est donc relativement béain, caractère évolutif qui contribue à établir une différence capitale entre elles et les péritonites infecticuesse.

9.— La colitonnie dana la péritonite tuberculosse de l'enfatt. — Trois colitonnies pour pétitonite tuberculosse che l'enfatt, rapprochées de 65 autres cas, nous out permis d'étudier avec Adhibert les indications et les résultats de cette opération. Pour apprecier consci, nous avons tena à ne prendre que les observations oi la tuberculose était nettenant établis are prendre que les observations oi la tuberculose était nettenant établis, avons de plus receptules plus pour les discriptions de l'intervention, nous avons de plus receptules les résultats étaires de l'intervention.

La colifornia denne des resultats excellents dans la péritonia tubercaleuse de l'enfant. Il est bon de la faire suivre d'un lavage avec une solution boriquée. Ce l'avage ne complique guére l'interrention et assure l'élimination plus complète du liquide tuberculeus, fait important sujouez'hui que l'on sait que les buelles, mem morts, out encore une action novice. Le d'ariançe, a un contraire, a part le cas de péritonite supparée, n'a acune utilité et ne peut qu'être le point de départ d'infections secondaires, de faitalles, etc.

L'opération est indiquée lorsque l'état péritonéal semble occuper une place prédominante dans les manifestations tuberculeuses. La fièvre et l'état cachectique, bien loin de contre-indiquer l'opération, nous paraissent, dans les cas où ils sont principalement en rapport avec la lésion péritonéale, une indication formelle à l'intervention, quelle que soit la forme de péritonite en présence de laquelle on se trouve.

La gatrison post être compête. Dans un cas où le périolise était reconvert d'une appe de granulations tubercaleuses, vérifices histologiquement, nous avons en quelques samées après la ceditomie suivie de lavage loriqué, l'Occasion de rouvrir le ventre pour une crise d'appendicite. La sépendicite, la serie avait repris son aspect lisse, normal, il n'y avait pas la moindre adhérence, pas la moindre tunce de granulations tubercaleuses.

10. — Technique générale des opérations d'anastomoses sur le tube digestif. — Dans une série de publications successives, en particulier dans un rapport dont nous avons été chargé pour le Congres international des selences médicales de 1906, nous avons exposé la technique générale des opérations sur le tube digestif.

Dans la conduite de ces interventions, le chirurgien doit toujours avoir présente à l'esprit la notion de la septicité du contenu des cavités digestives. Il doit éviter la contamination du péritoine pendant l'opération et assurer après celle-ci une occlusion hermétique des cavités.

Pour remplir la première Indication, il funt opérer autunt que possible au debors du vastire, exécutant totate les manuerves de liberation (décolument d'adhérences, exclion des connocions normales, ligatures des vaissours, de.) avant d'ouver les cavités dispestives. Il funt mené criter, toutes les fois que c'est possible, l'ouverture de celles-ci, utilisant dans es but les pinces écrassales. Longra on ne post d'ivier cette ouverture, ly a lèue le pius souvent des mettre à l'abri de l'écoulement des liquides en comprimant les perties avec des sipores à mor abstaired.

Pour assurer après l'opération une occlusion qui soit et reste hermètique, il faut avoir un bon mode de réunion. Aux appareils spéciaux, connus sous le nom de boutons, nous préférons la suture.

Celle que nous employons depuis 1892 et que nous avons exposée au Congrès français de chirurgie en 1898, est une suture en surjet à deux plans et à points entrecoupés. Nous l'avons employée des centaines de fois sans jamais avoir eu le moindre mécompte et avons la satisfaction de voir que beaucoup de mes collègues font adoptée.

Un premier plan comprend toutes les tuniques, séreuse, musculaire et muqueuse; les points de ce plan sont perforants. Cette première suture, en méme temps qu'elle ferme les cavités, assure l'hémostase, supprimant ainsi toute librature isolée des vaisseaux. C'est une suture occlusive et hémostatique; mais, comme les points qui la constituent sont perforants, qu'elle exposerait, si elle était isolée, à l'infection du



Fig. 12. -- Le fil du premier plan de sature, comprenant toutes les tuni-

points qui la constituent sont perforants, qu'eile exposersit, si elle était isolée, à l'infection du péritoine par suite de la possibilité d'une filtration microbienne le long des fils, je l'enfouis sous un deuxième rang de sutures, celles-ci

non perforantes; cette deuxième suture, qui adosse les séreuses, est isolante et prévient toute contamination du péritoine.

sature, comprenant toutes les tuniques, est placé mais non serré.

La suture isolée des muqueuses et la ligature des points qui saignent sur la tranche nous semblent des complications



parfait avec la suture totale, comme le montre l'examen de pièces provenant de nos opérés, et le



suture est serré; le fil mon perforant du deuxième plan est placé mais non serré

vaisseaux saignants suffisant pour en assurer l'oblitération.

inutiles. l'affrontement des muqueuses étant

surjet total à points passés au niveau des

Un deuxieme point à considèrer dans l'établesment d'une ansaicement d'une ansaicement de la consideration de la factatiante, c'est d'avoir un bour fonctionnement de la abonde que l'ansatomose tebble, les contractions des deux segments ansaicement des la consideration des deux segments ansaicement des la consideration des deux segments ansaicement des la consideration des deux segments anno de l'archive de la consideration de la consideration



no surjet personale total est termi

41. — Quelques causes rares d'irréductibilité des hernies. — A côté des causes ordinaires de l'irréductibilité des hernies non étranglées (adhérences inflammatoires, pertes de droit de domicile, etc.), nous en décrivons d'autres plus rares : 1º l'adhérence en quelque sorte naturelle de l'intestin à

la paroi du sac; 2º l'augmentation de volume d'une des parties herniées. 1º L'intestin hernié, qui est alors toujours le gros intestin, est fixé à la paroi du sac par le repli péritonéal qui normalement l'unit à la paroi abdomi-

paroi du sac par le repli péritonéal qui normalement l'unit à la paroi abdominale; son insertion a glissé en dehors de l'anneau. Cette variété d'adhérence, décrite autrefois par Scarpa sous le nom d'adhérence charane naturelle, avoit été niée par Gosselin et était tombée dans l'oubli. Les opérations de cure radicale, qui se sont mul-

tipliées depuis la publication de cette note, en ont montré l'importance;

2º L'angmentation du volume de l'organe hernié. cause de son irréductibilité, neut être due à un néoplasme. C'est là un fait exceptionnel, et nos observations nous conduisent à admettre que la cause principale de ces irréductibilités par excès de volume est l'hypertrophie d'une des parties graisseuses contenues dans la hernie (frange épiplotque du gros intestin, graisse de l'épiploon), hypertrophie quelquefois si considérable qu'elle peut entrainer l'irréductibilité en l'absence de toute adhérence concomitante.

12. — Traitement de la hernie ombilicale de l'adulte et des éventrations post-opératoires. — Après isolement du sac, nous conseillons au lieu de l'ouvrir-



Fig. 16. — Le ventre est ouvert en dehors de la hernie, ce qui permet dans les cas où l'épiploon s'engage seul dans le sac, de le pincer, de le sectionner et d'entievre en hioc le sac avec son contenu sans avoir à libérer les adhérences épiplolèques.

directement, d'inciser la paroi fibro-séreuse immédiatement au dessous de son collet, puis de contourner latéralement celui-ci. Examinant par la face profonde les parties qui s'engagent dans le sac, nous enlevons en masse celui-ci avec son contenu s'il ne s'y engage que de l'épiploon, ce qui supprime toutes les manœuvres de décollement épiploique nécessaires lorsqu'on ouvre en avant le sac suivant la pratique généralement suiva.

Au point de vue de la reconstitution de la paroi, lorsque les muscles droits sont tris écartés et en meme temps atrophiés, nous entrecroisons les lévres de la boutomière (fibreuse, doublant la paroi et maintenant ce doublement par des points en capiton, fixant ensuite le bord du lambeau superficiel, un peu diottant, par un surjet de captut fin à la face antérieure du plan profond.

Chez les femmes obèses, à ventre tombant, nous préférons, à l'incision verticale, l'incision transversale curviligne qui permet de dégraisser en même temps la partie inférieure de la paroi et de donner au ventre une apparence plus normale.

13. — Gewo de la bernie crezita. — Les procédes habituels de cure de la bernie crezide liaisent le plus aveven ten instinchibuna, ancere por un érelétive de la bernie. Pour y rendeller nous sensa introduit une petite modification à la technique généralement assirà. Appet fenta de l'arende cruzile, réscionta batte du sac à l'exemple de belagiaire, nous abaissons comme un rédous les munecles petit didire de transverse que mons suturons aux tisues dibreus, combinat la poutre publeme, au sircea du hord profund de este poutre, compétant l'exclusiva par la suture habituelle des bords de l'eruche éctionnée su muscles petit didire deux cares opératoires exécutées suivent de petite. Giaquante-deux cares opératoires exécutées suivent cette technique monte des de l'acces des rédoits per la moite de l'accessionnée en muscle petité. Giaquante-deux cares opératoires exécutées suivent cette technique moite deux de l'acces petité de l'accessionnée en muscle petité.

VI - FSTOMAC

1.— Examen chirurgical del Tustomac. — Il est bien évident que le chirurgien doit, tout comme le modein, faire un examen complet du maide qui se résente à lui. Il y a toutefois quelques symptômes qui doivent attirer particulèrement on attention perce qu'ils out une grande importance au point de vue des indications opératoires. L'intervention est indiquée toutes les fois qu'il existe une retention alimentaire monaplets, que celles rois d'derminée partiet une retention alimentaire monaplets, que celles rois d'estimate de l'estimate de la mobilité de l'estomac (uléere en qu'elle soit due i une perte partiellé de la mobilité de l'estomac (uléere en qu'elle soit due i une perte partiellé de la mobilité de l'estomac (uléere en qu'elle soit due i une petre partiellé de la mobilité de l'estomac (uléere en qu'elle soit de l'estomac, les ondulations péristaltiques, etc. Il s'attachere en particulier à la constatation de la state gartrique, le main, après quoterne heures de joine alsohu. La présence dans les vonissements d'aliments ingétés plusieurs repse auparavant a, de même, une importance fondamentale.

Les douleurs tardives, accumpagnées ou ann d'autres syndromes dyspetiques, quelquédic clambes per l'isagétin de nouveau siments, nous ont paru en rapport non avec l'hyperchlarhydrie, certaines hyperchlorhydries intenses ans s'accumpagnant pas de ces symptômes, mais avec un obstacle à l'évecuation normale de contemn gastrique, qu'il s'agaisse d'une stenses on d'un simple sysseme du pritore, lié à l'existence d'un ulcers. Assai avons-nous decrit, avec Supunit, cet état sous le nom de gardrome préorique, ces yardrome pouvant devanir une indication a l'opération, lorsqu'il est tres accentaie et rebelle au trainemant indical.

L'étude du chimisme gastrique, suivant les méthodes du professeur Hayem, nous a permis, dans bien des cas, de préciser un diagnostie qui, sans lui, serait resté douteux.

Nous avons enfin insisté sur l'importance de l'insufflation de l'estomac

combinée à la méthode dermographique ; on peut ainsi non seulement dessiner les limites de l'organe mais encore pré-



Fig. 17. - Le trait pointillé représente la situation de la tumeur avant insuffiction: le trait plein et la partie ombrée, le contour de l'estomac et la situation nouvelle de la tumeur aurès insuffiction.

douteux, en montrant leur mobilisation par l'insufflation et, lors de tumeurs pyloriques, leur siège à la jonction des deux courbures, dessinées, après percussion, sur le ventre du malade. Ce dernier mode d'examen a perdu beaucoup de son intérêt depuis que nous possédons dans l'examen radiologique une méthode beaucoup plus précise pour déterminer la situation, la forme de l'estomac ainsi que la présence des tumeurs qui peuvent s'être développées dans son intérieur. La radioscopie, en particulier, permettant d'étudier la migration des bouillies opaques, la mobilité de l'estomac, et de préciser les points douloureux à la pression, rend des ser-

vices encore plus considérables que la

ciser le diagnostic de tumeurs à siège

radiographie scule employée an début.

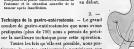


Fig. 18. - Rapports respectifs del'estomne et du jéjunum : situation de la bouche anastomotique.

pratiquées (plus de 700) nous a permis de préciser la meilleure technique pour cette opération. Toutes les fois qu'elle est possible, nous pratiquons la gastro-entérostomie postérieure sur

l'antre pylorique. Nous l'attirons à travers un trou fait au mésocòlon. Puis prenant, à partir du pli duodéno-jéjunal, une longueur d'intestin strictement suffisante pour atteindre la portion

d'estomac sur laquelle doit porter l'anastomose, nous fixons l'intestin à l'estomac suivant une ligne oblique en bas et à droite, se terminant au point dé-

22

clive, préslablement déterminé, de la grande courbure. Les cavités ne sont ouvertes que dans la partie voisine de la grande courbure. Une fois les parties remises dans le ventre, comme le pil doodén-ojfunal est sitos à un niveau plus élevé que l'antre pylorique, il n'y a pas de condure, le bout afférent se continue directement avec le bout efférent.

Quand cette opération est impossible, nous revenues à la gestro-entérotomie antérieure et ai nous sommet dans la nécessité d'établir la housein une portion de l'estomae située très à gauche, nous n'hésitons pas à compléte une portion de l'estomae située très à gauche, nous n'hésitons pas à compléte imméditatement l'opération par une entéro-ansatomose entre les hauches, ascendante et descendante, de l'anne, faisant cette ansatomose au point le plus déclive de la branche accepdante.

3. — Résultats immédiats et éloignés de la gastro-entérostomie dans les lésions non néoplasiques de l'estomac. — Dans une série de travaux nous avons cherché à préciser les résultats de la gastro-entérostomie dans les lésions non néoplasiques de l'estomac :

Résultats immédiats. — Nos résultats immédiats ont été :

1895-1899.						5 morts	23,7 p. 100
					34		8,8 —
1903-1914.					174 —	15 —	8,6 —

Les morts sont survenues chez des malades se présentant dans un état grave et envoyés trop tardivement.

Aujourd'hui nous pouvons dire que la gastro-entérostomie, dans les lésions non néoplasiques, est une des opérations les plus bénignes de la chirurgie, si elle est faite en temps opportun.

Résultats éloignés. — L'examen répété et à longue échéance de malades opérés nous a permis de préciser un certain nombre de points.

A la suite de l'opération, l'état guierai se relève; les potites poussées fabilies, qui circiser qu'enquées cessent, les frores revienants, le point submission en la constitue qu'en de la course de la contra del la con

Les douleurs, les vomissements et les hémorragies cossent le plus souvent.

La dilatation de l'estomac diminue, sans que cependant l'organe revienne toujours à des dimensions normales; les dilatations persistantes nous paraissent en rapport le plus souvent avec des altérations de la musculature ou avec des adhérences périgastriques. Des tumeurs inflammatoires peuvent disparatire.
Malgré l'existence d'une houche gastro-jépande, l'estomac fonctionne en
tant que réserroir, le nouvel orifice étant confinent, comme le prouvent la
possibilité de l'insufflation de l'orgene et le tubage de l'estomac après repas
d'épenure.

Dune manière genérale, l'hyperécrétion à jenn, compliquée ou nou de stase, disparait dans la très grande majorité des cas. L'hyperaécrétion digestive s'attènue suasi et d'autant plas qu'on s'éloigne devantage de l'opération; enfin le taux de l'accidité s'absisse, mais dans de moindres propertions. Dans un très grand-nombre de cas, nous routes perdant la période de digestion gustrique l'arrivée de la blie dans l'estomac, alors qu'à jeun on n'en trouvait pas la moinder trace.

L'amélioration apportée par l'opération à l'état des molades est variable suivant les cas. Maxima chez les porteurs d'une sténoes servée, elle a cié moindre chez cenz dont la stenoe clait peu marquée. Les plus mavrais résultats ont été observés chez des femmes atteintes de ritéréissements peu servie avec dislocation vericiale de l'estonne et pluses viséraises multiples. Ils out de même été très médiores dans les cas où l'adérie avait déterminé le déve-loppement d'une originatrie ablésive étendes.

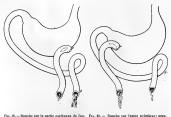
Rarement nous avons vus près une gastre-entérostomie, les troubles liés à un solvère se reproduire. Le fait a cependait été not des projetues une son opérés. La gastro-entérostomie ne suffit pas tonjours pour annear à elle seul la guérion d'un letter, unist, dans sec cas mêmes, elle est utile, cer elle met des malades jusqu'alors incurables en état de guérir par un traitement médical anneprofié.

Dans 3 cas nous avons vu, plusieurs années sprès une gastro-entérostomie pour ulcère, les malades se présenter avec un néoplasme de l'estomac, point important à noter au point de vue du choix de l'opération lorsqu'on est décidé à intervenir.

4.— Les bezches gastro-intestinales dans les cas de pyloro perméable. — A la suite des travyax de Kelling en Allemagne, de Debtet et de Tollen Prance, on admettai que dans les cas de pylore perméable le contenu gastrique ne passe pas pa la bonche de gastro-entérosamie, mais par la protect de gastro-entérosamie, mais par la pouche da materille à se l'entre de part de la contenue de part de la contenue de l

Comme, à priori, il me semblait inadmissible qu'une bouche bien ourlée de nucueuses réunies par première intention, non ulcérée secondairement pat se refermer uniquement parce qu'elle était fonctionnellement inutilisée, j'ai réuni les observations d'oblitération de bouche publiées et j'ai pu établir : 1º Que l'oblitération des bouches n'est pas en rapport avec la perméablité du pylore : sur 44 observations de bouches oblitérées, 40 correspondaient à des aténoses pyloriques certaines;

2º Que, d'une manière indiscutable, l'oblitération résulte quelquefois de la cicatrisation d'un ulcère peptique développé au niveau de la bouche;



tomac; presque tout le conteau gastrique passe que tout le conteau gastrique passe par le priore.

3º Que le procédé opératoire suivi a son importance, les oblitérations ne se rencontrent qu'exceptionnellement en dehors des cas opérés par le procédé du bouton ou par le procédé en Y.

Une strie d'expériences sur le chien faites avec l'aide de mon élève Métiret au laboratoir de physiologie de la Feculté, in a' dutte per muique si le passage du contenu gustrique se fait par le priore lorsque la bondeest placés sur la partic cardisque de festomace, il n'en est pas de même lorsqu'alle est placée sur l'autre pylorique, le contenu gustrique passant alors en preseque totalité par la bouche.

L'examen radioscopique d'une série d'opérés, fait avec un autre de mes

élèves, Wolfrom, dans le laboratoire du docteur Maingot, a confirmé les résultats de nos expériences sur l'animal. Lorsque la bouche est correctement placée sur l'antre pylorique l'évacuation du contenu gastrique se fait surtout à son niveau; elle est quelquefois instantanée, l'estomac étant comme troué:







Fig. 22. — La bouillie opaque a rempli l'estomac.

- le plus souvent elle se fait lentement, d'une manière continue ou par bouchées successives.
- 5. Ubelves popilçues da jéguma apris gastro-entérostonie. L'ubelve popilçue da jéguma ne violeurer quiere a dehare da le gastro-entérostonie. Sur 125 cas que nous avons réunis, 123 d'écient développés aur des gastro-entérostonies. Sur ubelves aux pius trequents chex l'homme que chex la métre des proposes de l'acceptant de l'acceptant de la mandade opérée pour aloères. Ils semblent résulter du context d'un objune accède avec la maquesa instatisable, es qui pelique leur plus grande fréquence sprès la gastro-entérostonie en Y où une perition de l'intentir reste soumies à l'accidence de l'acceptant de l'acceptant plus de la bile puisse reuri no senutraiser.

L'ulcère peptique peut siéger sur la bouche même ou sur l'anse jéjunale. Lorsqu'il siège sur la bouche il peut, par sa cicatrisation, en amener l'oblitération. Pour éviter son développement, il ne faut pas employer les procédés qui laissent une certain étendou de jégiumm en debors du passage des liquides alcalins (bile, suc pancéatique) qui, normalement le traversent, il faut aught eviter tout et qui traumatice les parties à affronter. Il faut de plus, après l'opération, faire des lavage des l'estonne c'il y a le moindre signe d'infection gestrique et sounctre les maisdes à un regium pendant un temps assez

6. — Ulcères de l'automac et ulcères du duodenum. — Tout en reconnaissant que l'ulcère de devolumen est plas frequent qu'on ne le supposait l'y a une quantitude d'années, sous pensous qu'en Françe, lout a mois, l'ulcère de la comme care de la de duodenum. Le syndrous donné comme caretéréstique de l'une comme caretéréstique de l'une, avec de la comme caretéréstique de l'une, avec de l'une contingent avant de vive de l'une de l'un

Bien loin de considérer l'hyperchlorhydrie comme une conséquence de l'ulcère duodenal, je ponse que ce dernier résulte, au contraire, de l'arrivée d'un chyme trop acide dans l'intestin et peut être comparé à l'ulcère peptique du jéjunum observé après la gastro-entérostomie.

7. — Indications opératoires dans les fésions non nicoplasiques de l'estonae. — De la dédint de notre pratique de la chirargie gastrique, nous avons rejete d'une manière absolue l'opinion d'un certain nombre de nos collègues qui entatient l'idea que tout adyspepsie rebelle est justicidade d'un traitement opératoire. Il faut, en particulier, se melire des dyspepsies nerveuses, se rappelant toutoire que les troubles nerveux aon fréquents étable en inaides sont frant de l'estonaire et que, par conséquent, ca presente d'un nerveux dyspeptient de l'action senancel et de ce qui décend du svalvine nerveux.

Nous ne sommes qu'exceptionnellement intervenu chez des maledes porteurs de dilatation enorme uvec dislocation verticale de l'estomac, combinant alors le gastrorraphie avec le gastropexic. Le traitement médical, combind avec le port d'une ceinture appropriée, suffit le plus souvent pour améliorer l'état de ces maledes.

D'une manière générale nous sommes intervenu pour des ulcères de l'estomac ou du duodénum.

L'imication operatoire nous semble indirectable lorsque l'ulcière est complisification perfection le merque avec péritonite, leste avec abcès sous-phèriniques, aténuse pylorique ou médio-guartique, périgastrite sous forme d'adhèrences limitées, domant lieu à de la gastridge, ou sous forme d'adhèrences limitées, domant lieu à de la gastridge, ou sous forme d'adhèrences étables aboutisant à la production de peuclo-fumeurs). Dans la grande binnatéenies nous rejetous l'opération, intervenant au contraire dans les petites hémathères à répétition.

L'ulcère non compliqué ne commande l'intervention que lorsqu'il est rebelle au traitement médical.

L'indication opéracione poete, c'est à la gaztro-entérotatonit qu'il y a l'eu de recourir le plus souveut, la faisant suive d'un traineauten médicai; la mus queux gastrique est, en effet, le plus souvent malade dans sa presque tobilité. Notre diètre Lecine, caminant des fragments de maqueux que nous prélevions à distance du l'alcère, a pu constater que dans 25 cas sur 30, Il existant des lésions de gastriet hyperplasque, penedrymateux en unitate. La résection est indiquet dans les ulcères calleux, toutes les fois qu'elle est techniquement possible; ces ulclers desjoniem tréprenament en cancer et au donnent que des résultats désignées médiornes à la suite de la simple gastro-entrévontiem. Elle lones de même par supérieure à la gastro-entrévontie dans les ulcères de la petite courbure qui creusent de véritables niches dans la paroi.

Dansl'estomac en bissue, c'est la résection médio-gastrique, pais la gastrountérostomie sur la poche cardiaque qui nous ont donné los meilleurs résultats; la gastroplatie ne nous a, au contraire, donné que des résultats fonctionnels médiceres et, dans plusieurs cas, nous avons dù intervenir secondairement.

8.— Indication opératores dans les lesions asépalaiques de l'estonnac. La Áfricantonic, qui approlonge la visió en malede supe pour un court laps de tempes et au prix d'une réelle infirmité, nous semble deroir être abundancie; nous ne l'avous peripieté que deux nôice. La gastro-métronnich, au contraire, rend de réels services chez les cancéreux ayant de la state ou des doudeux currières; apprimant les vonsissements et les doudeux, elle lour permet ouverait de s'étaindre doucement et sans grande souffrance, nous y avons eur recure cours 256 fais. Dans 120 cas nous avons en recure sour 256 fais. Dans 120 cas nous avons en recure sour es 256 fais. Dans 120 cas nous avons en recurer à la gastreconnic. 25 p. 100 des malades ayant surréeu à l'opération ont pu être suivis pendant plus de trois ans sans récidive.

plus de trois ans sans récidive.

Pour obtenir ces guérisons durables, il faut, comme pour tout cancer,
enlever la totalité des parties envahies. Aussi avons-nous pensé, avec notre



Fig. 23. — Pièce opératoire. Le cancer se termine vers le duodénum sain en formant une sorte de houchon(2); il se propage (1) vers l'estemac, particulièrement dans la région de la petite courbure.

élève Cunéo, qu'il était intéressant de reprendre, au point de vue chirurgical, l'anatomie pathologique du cancer de l'estomac.



Fsc. 24. -- Les ganglions, le plus souvent pris dans le cancer du pylore, sont marqués en noir .-- Une ligature est placée sur le point où l'on doit lier la coronaire stomachique.

L'étude de nos pièces nous a montré que : 1º Le cancer se propage peu vers le duodénum ; 2º Il s'étend surtout vers l'estomac, en particulier vers la petite courbure; 3º Il envahit le plus souvent les ganglions lymphatiques, en particulier ceux qui siègent le long de la petite courbure.

Il faut donc faire sur l'estomac des résections étendues, enlever presque toute la petite courbure et extirper, en même temps que les ganglions rétro-



Fig. 25. — Pièce opératoire. Vue postérieure ; en arrière et au-dessous du pylore, chaîne ganglionnaire; à distance le long de l'actère coronaire un gros ganglion dégénéré.

pyloriques et les sous-pyloriques, le groupe des ganglions de la petite combuer. Comme ce groupe se trouve le long de la bramche droite de l'artère coronaire, à une certaine distance du pylore, que, de plus, les ganglions qui le composent sont en contest d'irect reve l'estomes, nous trouvous dans la nécessité de son ablation une deuxième raison pour enlever la presque totalité de la petite contratere.

Ces données établies, nous avons cherché à régler la meilleure technique permettant l'ablation de toutes les parties envahies.

Nous conseillons de commencer par effondrer les épiploons, en ayant

ESTOMAC

soin de lier le grand à une certaine distance de l'estomac, au-dessous des ganglions curahis le long de la grande courbure. Ceux-ci différent des ganglions de la petite courbure, en ce qu'ils ne sont pas immédiatement au contact de l'estomac; ils adhèrent même quelquefois au mésocolon transverse.

Faisant alors relever le foie et attirant l'estomac en bas, on expose aux yeux la faux de l'artère coronaire; on la lie et on la sectionne. Cela fait, on



Fig. 36. — Le fou est relevé, l'artère coronaire stomachique est chargée pets du cardia. Au-desson du point est parte pets du porte el laglature, on roit un gangilou l'appatique petit et non envait i l'oug des branches descondantes drolles de l'artère, tout coatre l'estomac, on voit, au contraire, des ganglions plus gros, atteintuis de dégénérescence épitalisionsateure.

place des pinces à mors élastiques sur l'estomac, aussi près que possible du cardia. On sectionne le viscère et on rabat vers la droite.

Un comp de sonde camelée, donné dans le sillon pylor-sparcéstique, met à nu l'artère paste-dondénde, qui se trouve immédiatement au-dessons de péritoire, au fond de l'espace angulisire résultant de la jonction de la première portion de nodociment et du penecies. On la lie d'untant plus facilement qu'é ce niveau câle est isolée, la velne qui l'accompagnati l'ayant quittée pour dair, verse la bout linétieur de pasteries, en jetter dans la vivea mémentique de l'aparte qu'en de l'avair de l'avair de l'avair qu'en de l'avair de l'avair qu'en de l'avair qu'en de l'avair qu'en de l'avair qu'en de l'avair mémerit qu'en de l'avair de l'avair qu'en de

HARTMANN.

Il ne reste plus, pour terminer l'opération, qu'à extirper le pylore avec les ganglions rétro-pyloriques. La ligature préalable de la gastro-duodénale



Fig. 27. — Ligature de la gastro-duodénate dans le sillon pancréalico-duodénal.

facilite ce temps de l'opération en prévenant l'hémorragie qui, sans elle, suit l'ablation du paquet ganglionnaire quand on le sépare du pancréas. Pour rétablir la circulation discessive nous faisons soit l'undantation duo-

Pour rétablir la circulation digestive nous faisons soit l'implantation duodéno-gastrique, soit la fermeture des deux bouts avec gastro-ontérostomie; nous ne pratiquous jamais la suture termino-terminale. ESTONAC -43

En saivant le procédé que nous venous d'indiquer et qui repose à la fois sur les données de l'antonies normale et de l'antonie pathologique, on lie les tronce vasculaires au lieu de perdre du temps et du sang en pinçant tous les points qui signent à neueur qu'on les coupe, et, en même temps, on enlève largement les régions qui sont, d'une manière générale, eavahies par le cancer.

9. — Des moyens de diminere la mortalité immédiate des opérations aur l'estomac. — Avant l'opération, nous faisons nettoyer avec le plus grand soin la bouche et les dents de nos ansiades et nous lavons l'estomac. L'intestin est vidé à l'aide de lavements; jamais nous ne donnous de purgatifs, ceux-ci pouvant rester dans l'estomac lors de séñoses pylories.

Pendant Topiration, si les malades sont très debilités, nons évitons l'emethènic générale et nous contantos de l'amethènic coles suffixante pour l'incision de la parci. Au moment où nous attirons su-choires l'estonace et l'intestia, nous faisons inhable run bouffée de chierofrone, les trections au les mésos étant douloureuses. Toutes les maneurres sur l'estonace et l'intestia nout ensuite excitetes sans la moident amethènic, con goques étant insensibles à l'incision et à la pique de l'aguille. Une nouvelle inhabition de chierofrone et dounce su moment de la rédection des organes dant l'abbelchérofrone et dounce su moment de la rédection de organes dant l'abbel-

Chez les cancéreux très inanitiés et justiclables d'une résection, il nous a semblé qu'on diminuait beaucoup la gravité du prosostic en opérant en deux temps, faisant tout d'abord une gastro-entérostomie, puis réséquant les parties malades, sprès dix à vingt jours, temps suffisant pour permettre aux malades de s'alimenter et de se remonter.

April topicution, nous silinentous immédiatement les malaies, ribai-iunt pas à luver téctouxe ca cus de vouissements, d'étavition de température ou de sécheresse de la lançue. Lersqu'il y a des régurgitutions billeuses, nous faions suiver ce lavages de l'introduction immediate par le tube de 190 à 150 centinuitres cubes de lait. Cette sorte de chasse à l'égout supprime avoirent des régurgitutions billeuses, qui ne sont certainement pas deuts au circulas visionus vria, paisqu'in les observes aussi bien après une pitoresconnes suivi d'impulantation duedence partirique qu'aprèse une gastre-entrorion tomic. Sil y a de la diarribée, ce qui vest pas rare, nons faisons un lavage de l'estoume et domnes immédiatement de landeauxe; enfain nous surveillous avec le plus grand soin l'état des poumons, les complications de ce côté étant un des facteurs le des la morratie in mois facteur les des importants de la morratific mineral.

- 10.— Adecomes vigétants de la partie supériser de l'intestin grèle innuita i attenes priquique. Les ployas de l'intestin grèle son traves et n'on jusqu'ici det enlevés chirurgicalement qu'à l'occasion des invaginations intestinales qu'il a certainent. Les haustre de la clinique nous ont permit de rescoutrer deux cas de polypes haut placés, l'un dans le duod'enum, l'autre dans la portion intille du jijumum. Tous deux avient déterminé des accidents de siase gastrique et avient fait croire à une sétione pjorique. Dans le premite era nous avons combiné, à l'abhiction (polype, agrès donc le martine, uvos nous commes borné à l'abhiction du polype. Les dons madries on geutre saus inclusives et cont reséts questire.
- 11. Quelques cas rares de chirurgie gastrique. Dans deux rapports sur des faits apportés par Dujarrier et par Dénaký, nous avons eu l'occasion d'étudier la question des kystes hydatiques et des lipomes de l'estomes. Enfin nous avons personnellement opéré et guéri un cas jusqu'ici unique de sténose hypertrohique du pulcor chet fadulte.
- 12. Duodéno-jéjunostomie pour occlusion chronique de la troisième pertion du duodénum par torsion du mésentère. — Malade de 17 ans, présentant des accidents datant de l'enfance et guéri par l'opération. C'est, croyons nous, le premier cas publié en France.
- 13. Technique de la gastrostomie dans le cancer de l'encybage. La guartestomie, fastar indiquée dans le cancer de l'encybage que comme guartestomie, fixent indiquée dans le cancer de l'excopbage que comme en el écompagne escondairement d'aucune complication pouvant devenit opposit de ma de l'ecompagne escondairement d'aucune complication pouvant devenit pui le maisde une cause de tournents (incontinence de l'Orifice, écoulement de liquides irritants, érpthèmes de la parci aldonimate, etc.).
- En présence de l'incificació des divers obbrateurs, autrelois employàet qui n'aboutisme à la longue qu'i dalister la fistule, nous les avons abandonnés des 1891, nous contentant de réduire à son minimum l'ouverture de l'estonne et nous severant pour alimente le malade d'une noube en coustionne rouge, numéros 13 on 14, introduite au moment de chaque repas. Notre propriens été immédiatement adopte par notre mattre Terrier, dont nous cilons alors l'assistant, et a été ensuite acceptée par un grand nombre de chirurgiens.

L'important est d'obtenir la formation d'un canal d'une certaine longueur, constitué par l'adossement de plis muqueux et de placer la fistule sur une partie de l'estomac assez éloignée du ppiore. Après avoir employé comme voie d'accès diverses incisions, incision parallèle au bord costal gauche, incision médiane, nous nous sommes arrêté à une incision verticale, placée sur le milieu de la gaine du muscle grand droit du côté gauche, incision dont l'extrémité affeure le rebord d'ut therax.

Avec cette demière lacition, l'opération est assis simple qu'uvec l'indision médiane et présente sur cette deraitie l'avantage d'enserre la l'istait dans une bostonnière muccalitie, lui assurant sinsi une certaine longueur, co qui n'arrive pas avec l'Incision médiane cet, pur suite de la disputition rapide de panacione delipeur, résultant de l'amagirissement, le trajépe ette réduire à un simple trou, laissant alors s'écouler à l'entérieur le contenu gantrique.

VII - INTESTIN

 Occlusion intestinale. — Dans plusieurs communications à la Société de chirurgie, nous avons montré, avec faits à l'appui, que si l'anus artificiel trouve souvent son indication dans les occlusions à marche chronique, dans les occlusions aigues, la cerliotomie constitue l'opération de choix. Dans un grand nombre d'occlusions par volvulus, c'est la distension de l'anse volvulée qui, à elle seule, constitue le ballonnement, si bien qu'un anus artificiel est nécessairement pratiqué sur elle et par là même est sans aucune utilité. Dans les hernies rétro-péritonéales, dans les étranglements au niveau de sacs intra-abdominaux, dans ceux par brides, l'anus artificiel n'empêche pas au niveau de l'étranglement les lésions gangreneuses de continuer leur évolution et par conséquent laisse mourir les malades. On ne fait du reste à la celiotomic qu'une objection, celle de sa gravité ; mais cette dernière ne dépend que du retard apporté à l'intervention. Tous les cas de morts, que nous avons à regretter, ont trait à des étranglements datant de cinq, six, sept et huit jours; tous les cas opérés dans les quatre premiers jours ont guéri. Notre statistique montre donc que la coliotomie précoce, qui permet le traitement complet des lésions, ne présente aucune gravité si l'on n'a pas abusé du traitement médical et que, par suite, dans l'occlusion aigué, elle constitue le traitement de choix.

Dans le volculus, dont nous avons publié une série de cas, nous avons insisté sur l'importance de la distension gazense de l'anse tordue. Depuis la publication de nos observations, lo même fait a ét noté per hon nombre d'observateurs, qu'i Françe par Broon, pur Férrire, ca Allemagne par von Wahl, asquel on attribue souvrent cette notion de la limitation de la distension 4 l'anne perdue, alors qu'il ne l'a décrite que longtemps après nous.

4 l'anne perdue, alors qu'il ne l'à décrite que longtemps après nous.

Parmi le fait incres d'occlasion nique que nous vous publiés, nous cite.

rarmi les taits rares d'occlusion aigue que nous avons publies, nous cite-

rons un cas d'étranglement pur persistance d'un canel omphalo-mésentrique se terminant dans un bourgoon un viesu de la cicatrice ombliècale. La résection de l'omblié, du canel et de l'usse étranglée, avec entérorraphie ciculaire, fut suivie de guérison. A exte époque, on ne connaissit que deux cas analogues, un de Leisrink, un de Mex Jordan, tous deux terminés par la mort.

 Exclusion de l'intestin. — Chargé d'un rapport sur cette question au Congrès français de chirurgie de 1903, nous avons eu l'occasion d'exposer l'état de cette question.

Nous réservons le terme d'exclusion aux entéro-anastomoses dans lesquelles on interrompt, par une ou deux sections, la continuité de l'intestin réalisant ainsi des exclusions uni ou bilatérales.

Lorsque la nécessité pediable d'une exclusion n'est pas établis, il fut inciser an niveau de la partie malsée, ne recoursa il Fecchisoin que comme pia-eller lorsque le traitement direct de la lésion est reconous impossible su cours de l'intervention. Lorsque l'on part d'emblée pour une exclusion, en présence, par cemple, d'un énorme gitses inflammatoire avec fistales que présence, par cemple, d'un énorme gitses inflammatoire avec fistales que nation de la plaie et à pouveir s'oriente facilement."

L'occlusion hilatoriale fermés doit être rejetée à cause des dangers qui résultent de l'accumulation des sociéties instatiales dans le segment exclu. Ucculsaion hilatoriale fatulesses convient à certaines fatules steroroles on prosteroreles doit le traisement firet enable doffrir des dangers. Elle est applicable aussi au traisement de certaines affections inflammatoires chroniques, taberculesses on attres, est off to past esperier, pa la mis en repres, one ausdiention locale persentia dans certains adoptames, dans des oblites graves, dans le constiguitor arbeille serve dilutation di gross instatis, appet containe selections de chlon où l'on ne peut rapprocher les deux bouts par suite de leur faith.

3. — L'libér-ectotomes. — On a souvent publié, son le nom d'libér-ectostonie, des observations d'anastomoses entre l'Héon et la portion d'intestina autresios considérée comme première portion du rectum, asjourd'hou nutuchée su côlon pelvien. L'anastomose de l'Héon avec le rectum proprenent dit n's, au contraire, éde qu'exceptionallement presiqué. Trois fois nou avans en l'eccasion d'exécuter cette opération, anastomosant l'Héon avec la fice matrieires que forctum, une pass un dessus de fond de cul-less péréreal.

en un point où l'intestin est déjà sous-péritonéal dans toute sa face postérieure. Nos trois malades ont guéri.

A propos de ces faits, nous avons insisté sur la grande difficulté que présentait la méthode des sutures, à cause de la profondeur de l'endroit où l'on opère, et sur les avantages de l'anastomose avec le houton de Murphy, suivant le procédé de Lardennois.

- 6. Buodénoctomie. A peopos d'un cas de duodénoctomie, pour brilleur grave de l'estume, nous avons étudie cette opération, qui n'e nocrosé du que rarement pratiquée. Notre opération, suivie de succès, constitue le premiere as de duodénoctomie en un temps. La duodénoctomie pérestra d'une manière générale les mêmes indications que la jéjimostomie et lui est supérieures toutes les fois qu'elle rêtes pas impraticable, parce qu'elle ne supprime pas une portion du canal intestinal importante par les conduits qui s'y ouvrest, canal chôtédopue et canal de Wiyrsang.
- 5. Jéjunostomic. Au cours d'une discussion à la Société de chirurgie, j'ai montré l'inutilité de la jéjunostomie en Y, la nécessité de faire un orifice petit, de n'injecter par la bouche artificielle que peu de liquide à la fois.
- La fatuliación de l'intestin, qu'a cette depoque nous aduntitions encore duns les cancers inextripables neue intolérance gatrique absolles, nous semble ne présenter, en pareil cas, que des avantages très contestables. Son iniciacións ne présenter, en pareil cas, que des avantages très contestables. Son iniciacións ne présentes surout dans les stances projecies consicutives sur bullures, lorsque la gastro-entérestomie est contre-indiquée par suite de l'existence de datones concenitaises de l'escaphage, de lesions utércrases graves de la parei stomacale ou d'une ertenction cictoriceille gairarde de l'or-gange, dettaut l'escomac au repon holos, ille est susceptible de rendre aussi des services dans certaines formes d'uloère avec symptômes graves, rebelles à not traitements habitirels.
- 6. Résection de l'intestin grêle pour rétrécissement tuberculeux. Guérison. Ce cas est le premier opéré à Paris. Le rétrécissement était du lune utoération tuberculeuse complétement cicatrisée et guérie par selerose; au-dessus du rétrécissement existait une micération tuberculeuse encore en activité, comme nous l'ent montré l'exame histologique et l'inoculation au cohave,
- Au point de vue symptomatique, on avait noté chez ce malade l'existence d'une zone de matité se déplaçant avec les changements de position, des ondulations péristaltiques et un bruit de clapotement, tous signes de sténose de l'intestin grèle avec dilatation de l'anse sus-jacente.

INTESTIN 49

7.— La tuberculose hypertrophique du gres intestin.— En 1891, nous avons, avec Pillici, tutiré l'attestion sa rue forms jumpulars successus de tuberculose cocale. Dans cette forme de tuberculose chronique les tuniques intestinales sont considérablement épaisses. Il en résulte la formation d'une tumener d'autunt plas marqués qu'il se dépose autorr de cocenu une masse scélero-adipease épaisse et résistants, qui à l'ouvertere du ventre évoque l'idée d'un néoplanne.

Histologiquement les follicules tuberculeux sont rares, l'infiltration em-



Fig. 28. — Tuberculose du cocum avec épalasissement scléro-adipeux considérable.

bryonnaire très marquée, caractères anstomiques qui rappellent ceux du lupus et que l'on peut expliquer par ce fait que l'ulcération tuberculeuse initiale est le siège d'infections secondaires et de lésions surajoutées qui ont le temps de se développer, l'affection ne présentant, dans ces divers cas, que les caractères d'une tuberculos atténuée.

Depuis 1891 nous avons pu recueillir un essez grand nombre de faits de même ordre et avons ou l'occasion de revenir à plusieurs reprises au forme spéciale de tuberculose, quis êté ensuite constatée par Sourdille, puis par nous-même, au niveau du rectum où elle était confondue avec les rétrécissements dits avabilitiouses. Nous l'avons enfin observé au niveau de

HARTHANN. 7

l'urêthre de la femme et sur le côlon. Cette forme de tuberculose, que de nombreux auteurs ont étudiée depuis notre première publication, est aujourd'hui bien connue.

A l'ordinaire le foyer de tuberculose hypertrophique est unique; nous

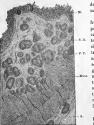


Fig. 29. — Coupe d'une tuberenlose carcale non ulcèrée. M., mopususe. — S. N., seus-mapususe; — F. T., follicules tuberenleux; — Mune, parachiere; — S., sé-

avons cependant publié des faits de tuberculoses hypertrophiques multiples du gros intestin.

Dans tous les cas, ce qui frappe, c'est l'épaississement des parties, épaississement tel qu'on croit à une véritable tumeur. Contrairement aux rétrécissements cicatriciels, consecutifs à la cicatrisation d'une ulcération, qui n'ont que peu d'étendue et s'observent surtout sur l'intestin grêle, les rétrécissements déterminės par la tuberculose hypertrophique occupent en général une certaine longueur de l'intestin. La muqueuse, ulcérée à leur niveau, présente souvent à sa surface des végétations polypiformes.

Cliniquement, on trouve le plus souvent une tu meur qui, de temps en temps, est le point de départ de poussées inflammatoires, simulant une appendicite ou une périsigmoidite, suivant le siège de la lésion. Quelquefois même il y a formation d'abcès.

meme it y a formation d'abces.

La maladie peut se compliquer d'accidents: La perforation est rare,
l'occlusion est plus fréquente.

Nous wous en des guarinous à la suite d'une simple laparatonie explore, rière, celleer i sinuat céder le spasse qui accompagne une stainous légrare, amenant des modifications heureuses aur une tuberculose encore en voie dévolution. Il esta toutefeis pas y compter. Le traitement ideal est la résection; malheureusement, elle n'est pas toujours possible, par suite decoditions inhéreuse à l'eltat général trop altèré pour autorieur une opération distinctions de l'action de l'act personne 54

sérieuse, ou de conditions locales, adhérences étendues et serrées, engorgements ganglionnaires multiples, rétrécissements éloignés les uns des autres, etc. On doit alors se borner à un traitement indirect, entéro-anasto-



Fox. 30. — Coupe d'une végétation polypeuse.
P., végétation polypeuse; — F. C., follouis chore-M., magueuse. — Muse, musculmes; —
P. T., follouis chorectoux.

mose latérale, exclusion unilatérale ou bilatérale. Ces opérations sont d'autant plus indiquées qu'elles suffisent souvent pour amener un relèvement de l'état général et une régression de l'état local, tels qu'une extipation secondaire devient possible et peut être exécutée sans danger.

8. - Polyadénomes du gros intestin. - Dans un rapport à la Société de

chirurgie, sur un cas de polyadénomes du gros intestin, communiqué par Pashfoff, nous avons réuni les cas publiés d'adénomes purs disséminés sur tout le gros intestin, sans cancerconcomitant. Ces cas sont rares et au nombre de 15 soulement.

 Adénome du côlon pelvien. — Dans un premier temps, je fis la résection segmentaire de l'intestin avec fermeture du bout rectal et fixation du bout supérieur dans la plaie abdominale.

Dans un deuxième temps, trois semaines après la première opération, je disséquai le bout correspondant à l'anus artificiel et l'invaginai à travers une incision de la paroi antérieure du rectum conservé, l'attirant à travers l'anus naturel jusqu'à la peau. Guérison.

10. — Cancer des colons. — Au point de vue anatomo-parhologique, nos sons été l'appe pur ce fuit que les caucers de la moité droite des colons donnets généralement lieu à la production de tumeurs assex volunimeurs, alors que ceux é el la moité gaute ne constituent en général que de petits ndoplames et que ceux de colon pelvien se réduisent souvent à un simple d'étraglement circulaire comparibé à la striction de l'iteratin par une ficelle.

Au point de vue clizique, nous avons insisté sur ce fait que le néoplasme es souvent moins volumineux que la tuneur sentie nu apleye, ce qui tient à la formation fréquente d'une peusd-viues en avont et de la contraction de l'itateits sur des maitiers avricées en amont de l'obstacle; les vouractions constatées, d'un jour à l'astre, dans les dimensions de la tuneur peuvent y faire peuser.

Au point de vue opérateire le cancer des côlons est un hon cancer en ce sens qu'il a une vévolution leate, se générilies peus et que pendant longtemps. l'euvahissement gangliomaire reste limité aux ganglions en repport immédiat vere l'instein maide. Misheressement, as point de vue de la technique opératoire, les conditions de l'intervention sont moins homas que celles des opérations sur l'intestin gréde. La mona grande mobilité, l'absence particles de revethement péritonéel, la vascularité moins riche, la présence de l'épiplon, l'existence de françes adjunentes, la misceur des parois, la virulence du contenu, virulence encere sugmentée par la stagnation, etc., aggravent le promostic opératoire inmédiat.

Aussi, bien que l'intervention idéale soit la colectomie suivie d'entérorraphie circulaire bout à bout, avons-nous adopté des procédés différents d'exérèse qui nous ont paru plus sûrs dans leurs résultats.

Pour les cancers de la moitié droite nous enlevons, en même temps que

la tumeur, toute la portion du gros intestin sus-jacente, terminant par une iléo-colostomie. Pour ceux de la moitié gauche et du côlon petrien, nous extériorisons l'anse malade, fernant le péritoine, puis réséquant et fixant les deux houts dans la plaie, remettant à un temps secondaire la cure de l'anus artificiel ainsi établi, pratique initée de celle de Mikulic.

Dans tous les cas, pour la mobilistation de la tumeur, il faut faire le décollement du colon au niveau du plan de clivage résultant de la coalescence secondaire de son méso et du péritoine postérieur. Ou y arrive en incissant légérement la séreuse en dehors de la tumeur, cheminant dans un espace avaculaire et récolunt en avant le colon avec son appareil usacilo-nerveux.

Ce qui fait la gravité de ces cancers des cólons c'est qu'ils restent souvent méconnus jusqu'au jour où survient une crise d'occlusion intestinale. Il faut y penser, en particulier lorsque survient vers 45 à 50 ans de la constipation chez un malade, qui jusqu'alors avait des garde-robes régulières, et faire alors l'examen radiologique du gros intestin.

- 11. Truktement des Intales setroorales par le dédoublement et la suture en masse de la parci. Douis les fistales éterorales potites, nous consultions de pratiquer le dédoublement du tissu fibreux qui entoure la fistale, d'écarter, comme un livre qu'on ouvre, les parties fibreuses dédoublées, pais de suturer on masse les surfecs sainsi avirées, suivant en un mot un principe analogue de chil bleu couns de la péritoiersphie par dédoublement de L. Tait. Nous rouss obteun sinsi lets simplement la quériou d'une fistale setroorale.
- 12. Technique de la colostomie iliaque. Pour éviter les éventrations consécutives et pour obtenir la formation d'un sphincter relatif, nous opérons de la manière suivante :

L'incision, située à deux travers de doigt en dedans de l'épine llisque antéro-suprieure et perpendiculaire à une ligne détendue de celle-ci à l'omblic, coupe la peau, le tissu cellule-graisseux, l'aponévrose superficielle du grand oblique. Avec la sonde cannélée on dissocie successivement les fibros du grand oblique, du petit oblique et du transverse, puis on ouvre le péritoire.

Il suffit alors de suivre avec le doigt le péritoine pariétal puis iliaque, jusqu'au moment où l'on est arrêté, pour rencontrer le mésocollon iliaque et ramener, sans crainte d'erreur, le colon, reconnaissable du reste à ses bosselures, à sa bande longitudinale, à ses appendices épiploiques.

Un rouleau de gaze est passé à travers le méso.

L'intestin n'est ouvert qu'au bout de quarante-huit beures. Dans les

semaines qui suivent, la muqueuse s'everse et va d'elle-même se mettre au contact de la peau.



Fio. 8. — Une première paire d'écurteurs ouvre perpendirentairement à su direction la boutenaires finde avec la sonde semalée aux fibres du grand obléque, rétractent le milieu de sa lèvre supéro-intense vers l'ombilit, le milieu de sa lèvre infere-externe vers l'épine illaque antérosupérieure. Une descrieme paire d'écorteurs écute les lèvres de la boutonnière faite au petit obliqué, ce qui découvre le moutet tenserresse, formant le fead de la plaie.

227 colostomies, pratiquées suivant ce procédé, n'ont été suivies d'aucun accident tenant à l'opération.

43. — Traitement de l'appendicite. — Dès 1890, y'ai soutenu l'opinion qui vent que dans l'appendicite sigué chaude, nettement caractérisée par une douleur vive, une tension plus ou moins limitée de la paroi abdominale, une élévation de la température et une accélération du pouls, on recoure à l'opération immédiate, dans les 24 beures.

Il est admis par tous mes collègues qu'un appendice malade indique une opération, mais les avis diffèrent sur le moment le plus favorable à l'intervention. Le plus grand nombre temporise, se tient prêt à agir, cherche à INTESTED 35

obtenir le refroidissement et n'intervient que d'après des signes déterminés. La mortulité générale de l'appendicite, d'après les statistiques produites

and the properties of the prop

Attendre pour voir comment la maledie va évoluer, évet attendre pour vir s'il va on no suvenir une de ces péritanites graves; évet, nême en l'histone de celles-ci, expeser les maledes à des suppurations, à des fistileste prosterorolles, e.c., ével les condumer à une maledie longue et débillo longue et débillo pour les conduirs finalement à une opération dont la gravité est souvent plus grande que celle de le Popération faite tout à fait au débil en par et débillors.

Aussi, tout en admettant la discussion pour les appendicites datant de plusieurs jours, lorsqu'il existe un gateau manifeste, indice de la limitation des lésions, nous n'hésitons pas, aujourd'hui comme en 1899, à préconiser, pour toutes les appendicites nettement chandes, l'opération immédiate.

An contraire, nous croyous qu'on a abasi des opérations à Forid, des appendiectomies pour appendieites chossiques saus crises nettes et que hier des opérations instilles out été faites, en particulier chez des femmes aerveuses, souvent atteinée d'entér-colite, de rein nobile et de troubles goitatux (légers. Ce sont ces mêmes femmes qu'on castriril it y a un quizante d'année, on allégaunt qu'elles savient des oraires selévolysiques. Dans de pareils cas, lo tratienent médical seal nous semble indiqué.

14. — Appendicite et amezite. — Dans ce travail nous avons montré, en nous appayant sur des données statistiques, que l'existence d'une lésion, inflammatoire ou autre, des annexes favorise sinon le développement d'une crise aigué d'appendicite, tout au moins celui de lésions inflammatoires chroniques de l'appendice.

Dans l'immense majorité des cas, il est facile de dire quel a été le premier organe enfamme. Il un peut y soir d'hésitaties, lorsqu'on se trouve en présence d'une annexité double avez appendice simplement adhérent à une troupe enflammés, on récipropement foreșull existe, en maine tempa qui nu appendice perfore, un alcès englobant les sancess d'un seul côté. Misi il y a dec sa complexe, on imme l'exames bactériologique que paus ne prenet pas de déterminer le point de départ de l'infection. Le colibacille peut, en effet, se renountre dans des infections grétiles socreduates. L'examen microscopique des parties enlevées peut alors être quelquefois d'un grand secours ;

d'un grand secours :

Dans certains cas, il y a association des lésions habituelles de la salpingite et de lésions inflammatoires de l'appendice limitées à la sous-séreuse
avec intégrité de la muqueuse; dans d'autres il y a, en même temps qu'une
appendicite banale, des lésions amexielles unifatérales, caractériéses par une



Fig. 32. — Coupe d'appendicite consécutive à une annexite— La muqueuse, la sous-muqueuse et la musculaire sont saines ; au coatraire, il existe une infiltration diffuse de la séremse, véttable séri-annesifiérs.

infiltration inflammatoire limitée à la séreuse et à la sous-séreuse. En un mot, dans un cas il y a *péri-ap*pendicite, dans l'autre *péri-*

salpingite. L'examen microscopi

que montre qu'un des organes n'est pris que secondairement et que seules ses tuniques externes participent au processus inflammatoire. Ce fait, rapproché de l'existence fréquente de lésions indéniables du péritoine de la région, autorise à penser que la propagation s'est faite par l'intermédiaire de la séreuse et que l'hypothèse d'une propagation par le ligament appendiculoovarien, émise par quelques auteurs, ne repose sur au-

cun fondement. Le diagnostic, quelquefois facile, est souvent difficile.

De migazouri, quanquesto tucur, sea souver unitanea. En debres des conseis formies par l'examen direct, en particulier par l'examen histanuel en position déves du bossis, il y a lieu d'attecher une guitait par au marcite se dévelope en remante sans que de la l'appareil guitait; une amerite se dévelope remante sans que guitait pur au marcite se dévelope remante sans que interropatrie minutions, les signes d'une indection génitale socradaines au des reines ventures que la plante par l'appareil de la plante se symptomes sont plus aigue, la marche plus progressive dans l'appendictie; su contraire, l'appareil no des accidents au moment d'une époque mantrelle en moins de valuer, une crise d'appendicté déstant souvent à ce moment ; il en est de même des troubles d'appandicté déstant souvent à ce moment ; il en est de même des troubles d'appandicté de de qui puevant étre liès suue spendicte. Qu'il s'agisse d'une suppuration ou d'un processus chronique, le traitement doit toujours être opératoire, dans le premier cas parce qu'il y a nécessité absolue d'évacuer le pus, dans le deuxième parce qu'il s'agit d'une maladie suiette aux récidives.

Toutes les fois qu'il y a la moindre hésitation dans le diagnostic appendicite, il faut faire l'exploration systématique des organes génitaux infernes avant de refermer le ventre. Il est, en effet, certain que si pendant des années on a méconnu l'importance de l'appendicite, dans ces demiers temps



Fox. 33. — Coupe de sulpingite consécutive à une apprendicite. — Les françes de la muqueuse tabaire présentent leur disposition normain e ; elles ne sont ai straphiées, ai miditrées ; su contraire, il existe autour de la troupe, dans la partie droite de la figure, une infiltration très marquée de tiesse conjocutif périmaiers. Il singit door d'une péri-sulpingit.

on a fait bien souvent des opérations, dites d'appendicite à froid chez des femmes qui, dans la réalité, souffraient d'une annexite légère, d'un petit fibrome, etc.

Réciproquement, la fréquence des lésions appendiculaires, compliquant les annexites, fait que, dans tous les cas d'intervention pour affection inflammatoire des annexes, il est sage de chercher l'appendice et de l'enlever pour peu qu'il présente la moindre lésion.

15. — Cancer de l'appendice. — Bapprochant deux cas de cancer de l'appendice présentés à la Société de chirurgie par notre assistant, M. Lecène, des faits analogues que nous avons pa troyere dans la littérature, nous avons cherché à tracer l'histoire de cette maladie encore peu étudiée et qui certainement et s'ouvent méconaux.

Le cancer de l'appendice ne forme presque jamais de tumeur volumineuse; l'appendice est gros, coudé ou rétréci, quelquefois bosselé. Souvent même, il ne présente que quelques adhérences à sa surface et seul l'examen microscopique fait constater, au lieu des leisons banales d'appendicite qu'on s'attendait à trouver, la structure typique de l'épithélioma. Assez souvent il se développe sur un point rétréei, nous montrant, au niveau de l'appendice, cette variéée, hien connue en d'autres régions, de l'épithélioma développé sur une lésion cicatricielle. Histologiquement, c'est un épithélioma cylindrique atrènaes. Dus remement un carcinome alvéolaire.

On l'observe surtout de 20 à 30 ans, et, dans la moitié des cas, sur des malades syant souffert antérieurement de crises d'appendicite. Son évolution clinique ne présente rien de particulier. Il est latent, et trouvé au cours d'une intervention motivée par d'autres raisons, ou évolue comme une appendicite.

Le traitement consiste dans l'ablation large de l'appendice et de son meso; les résultats immédiats sont bons, les résultats éloignés encourageants.

Ces deux cancers constatés par M. Lecène avaient été trouvés sur une série de 50 appendices enlevés. Depuis notre travail, de nombreux cas de cancers de l'appendice ont été publiés.

16. Batériurie au cours d'une appendictie petrienne. Dans co cas, studis vere une déve Reymond, le trouble des uriens, en l'absence de tout symptòme fonctionnel de cystite, était dû à la présence en grande quantité dans l'urie de Bateriurie disjurat presque inmédiatement après l'ouverture de la collection sonje qui collection sonje qui collection sonje qui collection sonjeurie polivienne.

17. — Traitement des perforations intestinales dans la fièvre typhoide. — Dans deux communications à la Société de chirurgie, nous avons abordé la question du traitement des perforations intestinales dans la fièvre typhoide.

La production de la perforation à une depoute tracitive de la fièrre syphoide et la précorité de l'intervention, une fois la perforation produite, semblent les deux grands facteurs du succès. Les résultats seront d'autant mellièren qu'on semiterre un plats ich. Ace point d'ave, les vonissements, une semishité exgérée ou une rigidité de l'abdomen, une posseté el secocytone, tous symptomes qui procide la péritoule septique consécuire à consecuent dans le péritoire du contenu intertinal, sont autant d'indices les templements. Consecuent de la templement de la templement de la templement de la templement.

On peut cependant avoir des guérisons par des interventions retardées, nous en avons publié des observations. Il s'agit alors de perforations progressives, comparables à celles qui se font dans beaucoup d'appendicites, et

TESTLY 59

où des adhérences s'étant établies avant une perforation complète, celleci se fait en foyer limité et aboutit à la production d'une collection enkystée.

18. - Le pseudo-myxeme d'origine appendiculaire. - Les épanchements gélatineux du péritoine sont connus depuis longtemps, on les a surtout observés à la suite de la rupture de kystes de l'ovaire. Rapprochant de 23 observations recueillies dans la littérature 3 observations personnelles, nous avons, avec Binet, montré que ces collections gélatineuses neuvent aussi résulter d'une simple appendicite. l'appendice étant oblitéré du côté du cocum et perforé en un point de son trajet. Cliniquement, on trouve une histoire plus ou moins nette d'appendicite antérieure ; la présence de masses gélatineuses libres ou enkystées est une découverte inattendue au cours de l'onération ou, au contraire, se traduit par la présence d'une tumeur qui peut faire croire à un néoplasme. Ces péritonites gélatineuses d'origine appendiculaire différent de celles d'origine ovarienne en ce que leur pronostic est beaucoup meilleur, comme l'avait déjà noté Lejars, et en ce que les caractères biologiques des masses gélatineuses sont très particuliers, ces masses étant riches en mucus, nettement alcalines, pourvues d'un pouvoir amylolytique et sans action sur les albuminoides, réactions identiques à celles obtenues par Roger avec le suc de l'appendice du lapin. La seule différence consiste dans ce fait que le suc de l'appendice du lapin est liquide alors que les masses constatées chez nos malades sont coagulées. Ces différences peuvent s'expliquer par ce fait que le suc de l'appendice se coagule sous l'influence d'un ferment spécial abondant dans le cas d'entéro-côlite, la mucinase, cette précipitation du mucus étant empéchée par la présence de la bile. Chez nos malades l'inflammation appendiculaire et l'oblitération de l'orifice de communication cacale réalisaient les conditions nécessaires à la coagulation du suc intestinal.

VIII. - FOIE. PANCRÉAS. RATE

- 1.— Voise d'accès à la cospele disphragmatique. Le vois transplerarie postérieure est une voie excellente. On a dit qu'elle aspossit air pacamethorax, à l'infection de la plévre, à celle du péritoine sous-disphragmatique. En rédite on n'observe guêtre ces accidents à l'in fait comprimer la paroit therecique au-dessus de l'insticia pendant la traversée pieurale, si l'on prend soin d'everser les bords de l'insticia disphragmatique et de la saturer à la paroit therecique postérieure, si l'on fire de même à cette paroi le tois on la paroit brenzique vois antérieure vere resection du rebond entriligieuxe du theres au-dessus du point de réflexion de la plevre est une vois d'accès également de la comment de la comment par de l'ordinarie de la commentar par d'écolle l'indicate de l'accès également de la comment l'ordinarie de commencer par d'écolle l'indicate de la charte de la commence par d'écolle l'indicate de la charte de la commence par d'écolle l'indicate de l'accès d'accès d'accè
- 2. Cancer de l'ampuile de Vater. Dans un premier mémoire jui réauji 4 seitgrations de cancer dans l'ampuelle de Vater, les rapprochant de l'autopsis d'un de mes maisdes, jai fait l'étude de ces caucers, montrant, ce quivait déjà indiqué Leutile, que ces cancers sont bien limités, comme nixyaés dans une coque fibreuse, sans propagation à distance et que par suite la se présentant dans de bonnes conditions au point de vue opératoire. L'extirpation transduodenale nous parsissait déls lors três indiquée. Depuis la publication de ce pennier mémoire, j'al eu l'Occasion d'intervenir ciaps dispar cette voie, trois guérisons, doux morts, pour calever des tumeurs de Tampoil de Vêter. Ces cas sont les premiers publiése et l'ange.

dans le nombre, l'origine, la situation de la ou des artères cycliques sont très grandes conner l'est montre les recherches de Gossat, de Demarct et de mon dière de Rio-Branc. Pratiquement un fait est constant, éest que les vais-seaux cystiques absorbent la vésciule av roisinage de nos cell. Dans la châde-systectunie il fant lier séparément le canal cystique et l'artère cystique. C'est très simple lorque y noptique la chaldyestectonie rétrogate, éest facile dans la cholécystectonie de fand vers le col si l'on prend soin d'attirer douc-ment la vésciude décollée à drôte et un pue can has, de manifer à térnére pédicule artériel qui se présente comme un petit lignaent suspenseur du canal cystique. Exceptionnellement dans des cas de châclesystites avez processus seléreux acciens, on est mench à placer avant la liguture une pince sur les parties au-soponness so calle cystique.

Lithiase biliaire. — Nos travaux ont porté sur l'anatomie pathologique, la clinique et le traitement chirurgical de la lithiase biliaire.

Anatomic particologique. — Dass un premier travall, publié en 1890, nous vous decir tus estic de modificación de la vácicale, que nous erious trovvées sur des cadaves de viollarda: aspect lians, fibreux des parties en contest ave des cadaves de viollarda: aspect lians, fibreux des parties en contest ave des calcies, sur lespende la vésicale est comme modele; distensión de bassinet qui se crease, en queique sorte, an dessous de l'abouchement du cystique; dévelopment et fivquant autour de con vésicales chroniquement enfoumées, de péricholócyuties chroniques, ceractérisées par la substitution graisseuse du foie et l'accumulation de tisse thre-adipoux autour de la vésicale.

Ces diverse sistems correspondent, en général, à des cas de lithius ed ...

niquement garria et se sost que des trouvailles l'autopsis. Nos optentions ne nous les out fait constater que dans un petit noubre de cas. Dans les chélegystilles calculouses en evolutios, à côté de cas pes frequents de distrasión de l'organe en rapport evec la présence d'un colcul oblibrant le cystique, véritables hydrophises de la réscincie qui pervent prende en volunce considérable, on trouve le plus souvent des vésicules rétracéées et solérosées, mais il est rure de les voir excetement moudées sur les colculs. Il y a, dinalar intérieur, en néme temps que ceux ci, une quantité variable de liquide sérvo os lible-perudent.

La paroi présente des akérations, allant de l'inflammation simple à la suppuration ou méme à la gangrène, les lésions pouvant occuper toute son épaisseur. Dans quelques cas, nous avons vu des suppurations de diverticoles puriétaux, sortes d'invaginations épithélisles profondes qui peuvent traverser toutes les tuniques et aboutir à la perforation. Étude Citique. — Au point de vue clinique, nous avons insisté sur ce fait que, dans le collupue hépatique ann ictère, il y a liux de distinguer il collipue hépatique ann ictère, il va liux de distinguer il collipue hépatique anni ictère, il va liux de distinguer il collipue. A sobre le conference de lorgeme, virtibule collique visicatione, debute rusuque, deutre ce me grant assez courte. et les possaées inflammatoires péricholécystiques qui s'accompagent afté filtra, de contracture de la partie aspérieure d'ortic de l'abdomes vere sensition de tunturer sous-hépatique. Actuellement encore, cellect est qui restitue de un entre encoderin pour une distension de la vésicule, alert qui restitue d'un restitue disea en restitue de la vésicule, alert qui restitue de la vésicule, alert comparable aux géteuxe inflammatoires que l'on voit dans les appendicties.

Parmi les signes correspondant aux tunceurs hiliaires, nous avons signale le ballottement qui diffère du ballottement rénal par ce fait qu'on l'obtient en soulevant brasquement l'espace costo-lliaque, alors que le ballottement rénal a son maximum lorsqu'on soulère l'angle costo-vertébral, différence en rapport avoc le sège différent des tumeurs.

Toutement.

**Intérnation de transpire.

Toutement et autorier de la company de la hillante littlere soit une des belles computées donner (en part, journal et als hillante la belles computées donner (en part, journal de la prevent d'immobiliser dans la révicule.) Fundante publicajeur nous le moure, et leur présoner se concilier avec des conditions avec des conditions avec des conditions d'existence très tolérables. Ce qui doit nous guider pour la pose des indications operatories, c'ext la mise ne parallèle des accidents pouvant résulter de l'opération et de coux dérivant de la présence même du calcul dans une as déterraine. Etnut donnée l'aumélioration obtenue dans les resultats (notre morrailité, qui en 1956 était pour les interventions sur la résiducié, de 4,5 lu. 0, n'ent la pas que de 2,8 le champ des interventions sur terveuré dargi, les quelques morts que nous avons à energistrer correspondent à de uses greves, apriques; acculiencent nous pouvous dire que dans les ces traves dargi, les quelques morts que nous avons à energistrer correspondent à de une greve parquier; acculiencent nous pouvous dire que dans les ces de la ces greves, apriques; acculiencent nous pouvous dire que dans les ces de la partie de la propie de la freige de la lette et a ce que la tectuleur de republication de la freige de la lette na ce que la tectuleur que celle de l'app de la freig de la lette na ce que la tectuleur que celle de l'app de la freige de la lette na ce que la tectuleur que celle de l'app de la freig de la lette na ce que la tectuleur que celle de l'app de la freig de la lette na ce que la tectuleur que celle de l'app de la freig de la lette na ce que la tectuleur que celle de l'app de la freig de la lette na ce que la tectuleur que celle de l'app de la freigne de la lette na ce que la tectuleur que celle de l'app de la freigne de la lette par l'appe de la rette par la celle de l'appe de la lette par l'appe de la lette par l'ap

Per l'Apprextansion du true combiné à une incision chilique ne devenant verticale que sur la ligne médiue, nous avons un coch large et une cole large et une nuclè large et une nuclè large et une de l'arbibites courants, de nous piecre à gunte du maidee, de manitre que le l'arbibites courants, de nous piecre à gunte du maidee, de manitre que le regerd paise plonger sous la face inférieure du foie. Pur la limitation exected des maneuvres dem l'angle dicère compris antre la face inférieure du foie des maneuvres des l'angle dicère compris antre la face inférieure du foie de colon avec son meso, angle dicère beaut par suite de la position en hypercentansie du maide, on exécute les maneuvres opératoire dans u espace. limité, bien isolé de la grande séreuse péri-intestinale, dont la contamination est si grave.

Certex, Topération est un peu délicule lorsqu'un au trouve en présence d'un de ces cas, de côtan transverae, epiplou en thora darbrieur du fais sont fusionnée, où la vésicule est réduite à un cordon seléveux invisible, on l'on doit aller jusqu'un canal chéolòtque. Dans de pareils cass, il fast toigneme commence par découvrir la vésicule et la chercher nastoniquement li on elle doit étre. Ou y arrive en presant comme repére l'ancoché du rebord hêge titque, toighuer viable, qui correspond à l'extremblé du silion vésiculaire, travaire no des la comment en ce point est cheulmant au contact du folé, on partie de comment, on tient l'extressible du d'Ariane, qui consaine strement au confolded par l'entre de l'estrement de confolde de l'ariane, qui consaine strement au coloidoque.

Si le foie est scuple, on l'entériories, attirant doucement son bord autirieur su débors et, le basculant sur la Here aspére-externe de l'incision, on ambne le lille su niveau de la plaie. Si la foie est induré ou fixé par des abhérences, on disadeque la vésicule, on la sépare du tissu hépatique et, l'attirant progressivement au debors, on arrire à la jondice systèce-cloèdeciemes. Hien de plus simple alors, que de reconsaitre le cholédoque, de l'incierce, de le vidér de son constant, puis de la d'ainzer.

Nous avons pratiqué 342 opérations pour lithiase biliaire, 4 péritonites, 163 cholécystectomies, 67 cholécystotomies, 108 cholédochotomies.

Comme nous l'avons dit, les résultats immédiats, à part les opérations sur des malades profondément infectés, sont bons. Les résultats éloignés sont également bons quand l'opération a été complète, quand tous les calculs ont été enlevés. Aussi, dans les cas de graviers multiples, nous terminons l'opération par un grand lavage du cholédoque avec du sérum stérilisé. Pour la même raison, nous avons délaissé le plus souvent la cholécystotomie pour la cholécystectomie. Alors qu'en 1908 nous avions 46 cholécystotomies contre 21 cholécystectomies, de 1908 à 1920, nous n'avons pratiqué que 20 cholécystotomies, alors que nous faisiens 142 cholécystectomies. L'observation clinique montre que cette ablation de la vésicule ne trouble en rien les fonctions digestives; la vésicule a perdu le plus souvent ses fenctions de réservoir au moment où l'on opère ; d'autre part, l'expérimentation montre, comme l'ont prouvé les recherches de notre élève Hautefort, confirmatives de celles d'autres faites à l'étranger, qu'après l'abiation de la vésicule chez le chien, il se fait une dilatation des voies biliaires extra-hépatiques qui jouent alors le rôle de réservoir. Si nous ajoutons que les vésicules chroniquement enflammées constituent un bon terrain pour le développement ultérieur

d'un cancer, que uous avons du enlever une vésicule dégénérée chez une de nos anciennes cholécystotomisées, on comprendra qu'à part certains cas de suppuration aigué nous n'ayons plus guère recours à la simple cholécystotomie.

5.— Tratement des augionchites infectieuses non calculeuses. — Dans les augionditeis infectieuses non calculeuses à chaélochetieuses non calculeuses à chaélochetieuse son calculeuses à chaélochetieuse à chaélochetieuse chaélochetieuse chaélochetieuse chaélochetieuse chaélochetieuse chaélochetieuses chaéloche

Aussi, en même temps qu'on incise le cholédoque et qu'on y place, si possible, un drain, est-il utile d'établir en même temps une cholécystostomie, qui assure pendant un temps assi long qu'on le désirera une voie de décharge pour le contenu de l'arbre biliaire. Trois observations personnelles établissent ces divers noints.

- 6. Kystes hydatiques du foie. A propos du traitement des kystes hydatiques du foie, j'ai insisté sur le danger des greffes hydatiques dans le péritoine ou dans la paroi abdominale au cours de l'opération. Depuis lés publications de Devé je ne manque jamais de formoler la poche avant de l'ouvrir.
- Après plusieurs essais d'évacuation puis de réduction après suture, je suis revenu, sauf pour les kystes petits ou moyens dont le capitonnage est possible, à l'ancien traitement par marsupialisation, avec, si possible, résection partielle de la noche kystique.
- 7. Kystes du pancréas. L'amaigrissement, les douleurs locales et la dyspepaie sont des symptômes à peu près constants des kystes du pancréas; dans un certain nombre de cas, il s'y joint de la stéatorrhée et de la glycosurie. Rapprochés de la constatation d'une tumeur kystique dans la région du pancréas, ces symptômes permettent de poser le diagnostic.
- La tumeur, née profondément, étale et distend la portion d'épiploon intremédiaire à l'estomac et au colon transverse, refoulant en haut l'estomac, en bas le colon. De plus, située au contact de la parci postérieure de l'Abdomen, elle peut, comme nous l'avons constaté, donner lieu à la sensation dite de ballottement. Che ballottement est directement autrie-postérieur et différe de

celui des tumeurs du rein en ce qu'il n'a pas son maximum lorsqu'on déprime le sommet de l'angle costo-vertébral.

Reprochant l'histoire de la malade que nous avons opérie des autres observations que nons avons pa processir, nous sommes arrive, contrairement à l'opinion courante, à conclere qu'il ne s'agissit pas là de kystes par résention. Il nous est de ficiel d'établir par la réunion d'étamens anatomo-pathologiques que ons kystes out souvent des caractères franchement néoplassiques, qu'il s'agis d'éphthèliones kystiques et que, du kyste unificoultre à parei lless reppelant par son aspect le kyste par rétontion, jusqu'aux productions kystiques desti tu muligaité est démourtee par la généralistion as pôtics on a tivus les intermédiaires, en passant par les kystes a face interne greane, précessitant des dépressions préclutes et names des perforations spectules, contraire de la malaginité est de names des perforations spectules, cultier de la contraire de la confidence de la confidence de nois la facilité par la contraire de la confidence de la confidence par la confidence de la confidence de la confidence par la confidence de la confidence de la confidence par la confidence de la

La sciérose pancréatique, notés dans quelques cas et invoquée comme cause pathogénique des kystes, peut fort bien être secondaire à ceux-ci.

L'idéd libérapentique serait donc l'extirpation totale du néoplasme. Le gravité de l'intercetuoin nais partiqués, joins à la hésignité de l'ultra éca cu tuneurs, cliniquement établie pour le plus grand nombre des cas, fuit que nous nous somans raille à la nisple incition avec drainique du Nye, des fuits ayant démontés que cette sorte d'intervention suffinisi pour améliore considérablement les maides pennatu un temps aux long, mais que l'on pe pent encorp péciese, les interventions chirurgicales pratiques jusqu'i ce jour étant encore de date trep résente pour permettre de conclure. Dans tous les cas, nous rejotons d'une manière absolue la ponetine exploratrice, qui a plusieurs fois été le point de départ d'accidants, pour éte explicables par la présence, dans la liquide du kyste, de microbes venues de l'intestin. Che notre maide, le liquide de kyste, de microbes venues de l'intestin. Che notre maide, le liquide casse l'impedant l'opération contentait le Boxerian coti.

8. — Eyne du mécocloir trassevers simulant au hyste du pancréas — L'étate d'un kyste du mécocloir trassevers, simulant, anéme au cour de l'opération, un kyste du passerias, un'a conduit à émattre l'hypothèse qu'un cortain noubre de kystes dis gauscriatiques, opéres et guerie, a d'étaine peut-étre que des kystes du mécocloire, développes entre l'extenne et le coloir transevers, lystes presentants, un point du veu tropperpriéque, un siège et un développement qui connections intimes, leur structure et leur origine. Il sera donc toujours indevenue de l'extende de la partie de la podre de

BARTMANN. 9

des kystes supposés pancréatiques, de manière à en faire l'examen et à pouvoir établir la fréquence relative de ces deux variétés de kystes.

- Quatre cas de rate mobile. A propos de quatre cas de rate mobile, dont un avec pédicule tordu, nous avons cherché à préciser les indications du traitement à suivre dans de pareils cas.
- La pidraccamie nous semble indiquete toutes les foits qu'il survient des accidents aique graves, tals que ceux qui résultant et la troori den pédiciale. Elle l'est escore toutes les fois qu'il existe une augmentation de volume considérable de la rite ou une fixation secundrier en un lies anomal de l'organe primitivement mobile. On peut y recouvir d'autant plus volontiers que, dans la rare mobile, la pileaconiusi donne des festalats mellitares que dans toutarre état pathologique. La mortalité de 100 p. 100 dans la lescemie, de 88p. 100 dans l'hypertophique plusidenme, neter que de 0.4 p. 100 dans la rait mobile d'après notre suitainque, qui porte sur 80 cas. Cette bénignité relative s'expluye pur ce fait que l'arte déplacée ne peut contracter d'adhérences une de l'après notre de la piécaction de dans les motions de la production de la consideration de la contracte de la spécaction de dans les autres cas. L'ollogement des indexes d'angres de la spécaction ou facilité a sindexectamie.
- Lorsqu'il n'y a pas d'accidents graves, que la rate est petite, on peut se contenter du nort d'un bandage.
- La splénopexie, que nous n'avons pas eu l'occasion de pratiquer, nous parait devoir être réservée aux eas de rates peu ou pas augmentées de volume, mobiles et non contenues par un bandage.
 - 10. La spiénectomie dans les kystes hydatiques de la rate. A propos d'un succès que nous avons obtenu par la spiénectomie dans un cas de kyste hyda-
- 1º Sur l'utilité du plan incliné pour préciser le siège de la tumeur, qui, tombée dans le petit bassin, est revenue dans l'hypocondre gauche lorsque nous avons placé la malade en position élevée du bassin;

tique de la rate, nous avons insisté :

- 2º Sur le mode d'intervention suivie. Notre splénectomie est la onzième pratiquée en parsille condition. Cette opération nous a paru indiquée chez notre malade parce que le kyste n'était pas supparé, pas adhérent, et que la mobilité extrême de la rate constituait à elle seule une indication à l'intervention.
- 11. Les modifications du sang après la splénectomie. Ayant pu suivre pendant trois ans deux malades chez lesquelles nous avions pratiqué avec suc-

cès la splénectomie, nous avons constaté, avec M. Vaquez, par des examens répétés, quelques modifications du sang, les unes banales, les autres plus spéciales à la splénectomie.

Comme modifications banales, nous avons noté:

1º L'abaissement du chiffre des globules rouges;

2º La leucocytose post-opératoire, mais celle-ci est rapide, transitoire, affectant toutes les variétés de leucocytes.

Les modifications du sang plus spéciales à la splénectomie semblent être :

1º Dans une certaine mesure, l'abaissement du chiffre de l'hémoglobine et la lenteur de son relévement, modification analogue à celle constatée expérimentalement par M. Malassez;

2º Une leucocytose lymphocytique tardive, se produisant de quatre à huit semaines après l'opération, et dont la durée est variable. Vinogradoff et Kourloff l'ont également notée;

3º L'apparition habituelle, mais très tardive, d'une leucocytose éosinophile très modérée.

12. — Traitement des ruptures de la rate. — Dans un rapport présenté à la Société de chirurgie, à propos d'une observation de M. Auvray, J'ai étudié la question de la conduite à tenir en présence d'une rupture de la rate.

1º Faut-il intervenir?
2º Si l'on intervient, quelle est l'opération qu'il faut pratiquer?

La possibilité de la cicatrisation spontanée des ruptures de la rate est établie. L'arrêt spontané de l'hémorragie est toutefois exceptionnel et ne se rencontre guère que dans des cas bénins, souvent du reste non diagnostiques; ce sont quelquefois de simples trouvailles d'autopsie. L'arrêt spontané de

l'hémorragie ne permet du reste pas d'affirmer la guérison; on a vu après elle se développer des ahcès sous-phréniques. La rupture grave de la rate, celle qui se traduit par des symptòmes importants, nour lesquels on annelle immédiatement le chirurgien, a une issue-

tants, pour lesquels on appelle immédiatement le chirurgien, a une issue presque constamment fatale : 59 cas, 59 morts (E. Besnier). L'indication opératoire est donc évidente : l'hémorragie grave étant l'indi-

cation primordiale de la chirurgie d'urgence. Nous avons réuni 38 cas d'intervention.

Certains chirurgiens se sont contentés d'évacer l'épanchement sanguin, y dicjamat quelquétois le lavage et le drainage de l'abdumen (é. cas, 3 morts), d'autres ont lié les vaisseaux du hile (t cas, 1 mort), suturé la déchirure (t cas, 1 mort), on fait le tamponnement (é cas, 3 morts); le plus grand nombre ont pratiqué la splutecotine (20 cas, 22 morts). C'est, suivant nous, l'opération de choix. Elle est notablement facilitée lorsqu'on place le malade sur un coussin ou sur une table permettant une hyperextension du tronc.

ou sur une table permetatit une a precedenzio un tronc.

La gravité dérive de ce que la rate saine ne se rompt que sous l'influence
de traumatismes considérables et qu'alors sa rupture s'accompagne d'autres
lésions graves, ou de ce qu'elle est pathologiquement altérée, et alors la graviét tient aux conditions anatomiques mêmes de l'organe.

Cette distinction entre le lésions observées son importance. La spléneconicie est la seule operation indiquée dans les reputres de rute aime, no adhérante; on peut l'éviter dans les replaces pou étanduce de rate grosse et la grante abhérence; il est alors plas ague et tentre la sustre, recommantament simplement à la cantériation et us tamponnement, on même à l'application de gélatine chande, à la mineure de la capsule, la fraibilité de Porgane, la siège peus accessible de la lésion semblent montrer que la suture même est à ceux onts innossibilité de l'application.

13. — Plaie de la rate par arme à feu. Splénectomie. Guérison. — Dans ce cas l'appearent des lignes de péritonite par perforation; celle-ci se localisa et nous amena, au bout de quelques jours, à ouvrir un foyer supparé contenant du liquide stomacel. Il y avait eu probablement chute tardive d'une eschare. La malade guérit.

14. — Aplencetonie dana hes icteira hordytiques splenomégalpas. — Chec.

14. — Machine de l'accionne de l'accionne

IX. - RECTUM

 Proctoscopie et sigmoïdoscopie. — Dans ces dernières années nous avons cherché à perfectionner et à vulgariser un mode d'examen du rectum et du côlon pelvien, encore peu utilisé en France, l'examen de ces cavités par



F16. 34. - Technique de la proctoscopie.

vision directe. L'instrument dont nous nous servons est un tube droit qui porte sur son manche la lampe éclairante. Nous pratiquons l'examen sans amesthésie, sans insufficion précabble, sur le malade placé en position génupectorale. Le proctoscope est introduit à travers la région sphinctérienne pourvu d'un mandrin ; celui-ci est retiré dès qu'on a franchi le canal anal, et l'instrument est alors progressivement enfoncé sous le contrôle de la vue.

l'instrument est alors progressivement entonce sous le controle de la viue.

Cette méthode d'examen nous a rendu de grands services pour le diagnostic-de certaines lésions du rectum et a pris, depuis nos communications.

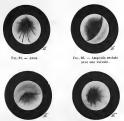


Fig. 37. — Jonetion rectoeigmoldience. Fig. 38

Fig. 88. - Côlon pelvien.

une grande extension en France. Nous croyons cependant que, pour les tumeurs en particulier, elle reste inférieure au palper bimanuel qui seul permet d'apprécier la mobilité et l'extension en largeur des lésions.

2.— La phthitis bimorroitaire. — Admise per Gossello, la phthitis bimorroitaire can be defined to the define

RECTUN s'est agi du Bacterium coli. Celui-ci nous a donc paru l'agent habituel de la thrombose hemorroidaire. Nous devons cenendant aiouter que, dans quelques cas rares, le streptocoque a été trouvé à l'exclusion de ce Bacterium coli. Dans un cas même, il jouissait de toute sa virulence, et ses cultures inoculées par notre ami, M. Besancon, à l'oreille d'un lapin, ont provoqué le développement d'un érysipèle bien caractérisé.

Ces divers résultats ont été presque immédiatement confirmés par les travaux de MM. Quenu et Lesage au laboratoire de l'amphithéâtre des hôpitanx

3. - Abcès péri-anaux-rectaux. - Nos recherches ont porté principalement sur trois points : sur la pathogénie, sur le siège et sur le traitement de ces abcès :

1º Dans une série de communications, faites à la Société anatomique avec notre ami M. Lieffring, nous avons établi que ces abcès peuvent contenir des microorganismes divers, du Bacterium coli le plus souvent, quelquefois du



Fig. 39. - Les deux variétés d'aboès de la fosse ischio-rectale,

streptocoque, du staphylocoque, un microbe tétragène, etc. Nous avons montré qu'il fallait faire une place particulière au bacille tuberculeux, que l'on trouve fréquemment associé, dans cette région, aux autres agents pathogénes habituels de la supperation. Son rôle est plus grand qu'on ne l'a dit jusqu'ici ; sur 12 abcès de la région anale, nous avons pu en démontrer 7 fois l'existence.

L'abcés tuberculeux de la région anale peut être la première manifestation de la tuberculose, que l'on a dès lors tendance à méconnaître, que l'on méconnaît même d'autant plus facilement que, par suite de l'infection secondaire dont le fover tuberculeux est le siège, l'abcès peut s'échauffer et prendre des allures d'abcès aigu ou tout au moins subaigu. L'expérimentation seule peut, dans ces cas, établir qu'on se trouve en présence d'un abcès tubercu-

leux.

L'absence habituelle d'ulcération ou de perforation du conduit fait que nous avons été amené à accorder une large place, dans la genése de ces abcès, à des lymphangites, qui s'expliquent facilement par la fréquence des excoriations du cana lanal, au cours de la défectation.

tions du canal anal, au cours de la défécation.

2º Au point de vue du siège, nous avons précisé, avec M. Quénu, le
mode de production des abcès sus et sous-iscents au releveur cocov-périnéal.

mode de production des abcès sus et sous-jacents au releveur coccy-périnéal.

Nous avons montré que l'on pouvait distinguer des abcès pelvi-rectaux

Nous avons montré que l'on pouvait distinguer des abées pelvi-rectaus supérieurs proprement dits, des suppurations développées en arriére du rectum dans la loge rétro-rectale, véritables adénophlegmons de cette loge.

A propos des collections de la fosse ischio-rectale, nous avons établi une

distinction entre les abcès propagés de l'espace pelvi-rectal supérieur et ceux nés d'une lymphangite primitivement sous-aphinctérienne. 3- Le traitement nous a semble pouvoir être résumé en un mot : l'inci-

3º Le traitement nous a semblé pouvoir être résumé en un mot : l'incision doit être large et mettre à découvert toute l'étendue de l'abcès, ce qui, comme nous l'avons démontré, n'oblige nullement à fendre, dans tous les cas, toute l'épaisseur des tuniques rectales.

- 4.— Blamorragio anorectala: Nous xonos établi que la blamorragio anorectale existe, comme perme de l'enfireme la constation du genocoque. A l'état sign. elle se présente avec des signes d'inflammation intense, douteux, tumétotion, exoceristions issusaries, écolementa presient. A l'etat chronaque, elle aboutit à la formation, au niveau de l'unus, d'ulcérations, au dévanque, elle aboutit à la formation, au niveau de l'unus, d'ulcérations, au devanque, au devanque, elle aboutit à la formation, au niveau de l'unus, d'ulcérations, au dévandue, l'ambient de l'estate, even dérortines, écolement granuleur, even dérortines, écolement granuleur, even dérortines, écolement granuleur, permètent pur l'ana. Ilégère senation de plésitude locale. Tous ces faits out été confirmés par d'anteres observations.
- 5.— Bectites chroniques. Dans les rectites chroniques il y a lieu de distinguer les infirmactions superficielles, simples catarties de la muquesse dont le type est constitué par la rectite des himorrordaires, et les infimmantiens plas profundes, excetériées par un étut granules avez echeresse, espisiasissement et perte d'élaticité de la muquesse. Dans cette dernière variété, nous avez, avec M. Touqué, été ripapé de la fréquence de la disparition de l'épithalium cylinderique, qui, particultièrement un niveau des parties saislantes, est requipale par un réplation partimentes serutific avec condens des disparities de la companyation de l'épithalium cylinderique.

73

RECTUM Cette seconde variété de rectite chronique peut s'accompagner de productions molluscoïdes, déjà signalées par M. Malassez, de productions papilliformea, et même aecondairement de lésions scléreuses plus profondes qui aboutissent à la production de rétrécissements du rectum.

6. - Rétrécissements du rectum. - Nous fondant sur l'étude clinique de 21 malades atteints de rétrécissements dits syphilitiques du rectum et sur l'examen anatomo-pathologique de 21 pièces, nous avons, avec M. Toupet, cherché à préciser la nature de cette variété de rétrécissements.



F10. 40. - Rétrécissement avec pachydermie rectale. Sur ce rectum fendu et ouvert, on voit, outre des productions végétantes, de grandes plaques cutanées.

Nos recherches cliniques nous ont fait constater la fréquence de la ayphilis (8 sur 21 cas), celle de la tuberculose, l'inconstance de ces deux états, qui, tous deux, peuvent manquer à la fois.

Noa recherches anatomiques nous ont montré la rareté de l'ulcération au niveau du rétrécissement et en même temps des modifications de la muqueuse.

Au revêtement épithélial cylindrique avec glandes en tubes se substitue un revêtement d'épithélium pavimenteux avec corps papillaire irrégulier. Cette substitution, que nous avons aussi observée dans certaines rectites chroniques sans sténose, s'est montrée à peu près constante dans nos examens, Cliniquement elle se traduit au toucher par une sensation de sécheresse, bien différente de celle que donne une muqueuse rectale saine. Dans quelques cas même on peut voir se développer de grandez plaques allongées,

ayant absolument l'aspect de la peau, à l'intérieur du rectum. Il existe alors une véritable pachydermie rectale.



Fat. 41. - L'épithélium cylindrique est remplacé par de l'éplithéisum pavimenteux stratifié «p.; avec papilles P; la couche nous-muqueuse c. z. m. ast le siège d'une infiltration embryonsaire diffuse ; en s. un capillaire.

Cette substitution commence sur les parties saillantes de la muqueuse pour n'envahir que plus tard ses dépressions. Elle se rencontre dans presque tous les cas. Au contraire, les lésions des parties sous-jacentes se présentent sous des aspects très différents suivant les cas.

Sur le plus grand nombre des pièces on ne trouve que des lésions inflammatoires diffuses. Audessous de l'épithélium, lorsqu'il est conservé, au-dessous d'une simple couche de cellules embryonnaires lors-

des nappes scléreuses, séparées par des trainées embryonnaires diffuses envahissant les tuniques musculaires, dissociant les fibres qui les constituent et les étouffant, sans disposition en nodules embryonnaires, sans altération des vaisseaux. Dans quelques cas, en mul-

qu'il y a ulcération, on trouve

tipliant les coupes, on trouve, en certains endroits, des lésions franchement tuberculeuses. Le fait était des plus nets sur deux pièces que nous avons confiées à M. Sourdille.

Enfin plusieurs fois nous avons trouvé des lésions manifestement syphilitiques. En même temps que les lésions de l'endartère, on voyait, au milieu de

Fig. 42. - Sur cette préparation, on voit des nodules

gommeux périveineux aboutissant à l'oblinération de la veine v. a, artère dont l'endartère, e, prolifère en un point ; — t e, tissu conjunctif devenu actienne.

plaques scléreuses, des amas embryonnaires se systématisant soit autour des artères, soit autour des veines,

75

Les nodules gommeux, bien limités, envahissent progressivement les parois de l'artère ou de la veine autour de laquelle ils se sont développés. Au degré extrême, le vaisseau est remplacé par un nodule plus ou moins volumineux, dont la zone périphérique est bien limitée, dont le centre présente un commencement de désintégration cellulaire et de mortification.

Tous les rétrécisements extirgés clue les syphilitiques ne nous ent paprécació ces lésions ceractéristiques. Chet des anables constitutionallement atteints, l'examen histologique du rectum ne nous a montré que des lésions inflammations d'illuses sans lécions d'enderdeire. Le rétrécisement dans ces ces était un étrécisement inflammatior vulgaire et la lésion syphililitique locale, si lésion syphilitique locale il y avait es, n'avait gai qu'en ouvrant la porte à l'infection et en permettant à un processus inflammatoire band de se dévolopper dans le rectum.

Catte conception du rétrécisement non syphilitique consécurif à une lésion syphilitique, nous semble établie par l'histoire d'une malade que nous avons suivie pendant plusieurs années. Chez cette fennee, syphilitique avrées, nous avons tout d'aberd constaté une ulcération anale, huit nois plus tard, nous la revoyans avec des phénoulaises de rectife. Il existat à l'atteireu du rectum une plaque chagrinés è contours nettement limités, évoquant l'édée d'une syphilife, eque confirme l'exemen microscopique appes blopsie.

Quinze mois plus tard, cette malade se présente de nouveau à nous, porteuse cette fois d'un rétrictissement avec lésions infammatoires mai limitées de la muqueuse. Il semble bien que, danse ces, la rectite sténosante ait eu pour point de départ une infection au niveau d'une lésion ayphilitique locals.

Tout en admettant que l'extirpation constitue à l'heure actuelle le traitement de choix des rittricissements, nous avons etabli, en étudismi les nitres élaignées de ces extirpations, qu'elle ne donantipas une cure radicale; presque origonar il persiste de la rectire, qui, à une époque plus on moins iointaine, peut être le point de départ d'une nouvelle sténose et nécessiter l'établissement d'un nuss lisque.

7. — Rétréciasements périrectaux — Dès 1894, nous avons montré que, che la femme, on pouvait observer des rétrécisements périrectaux liés à l'enserrement du rectum par une inflamantion chronique du tissu cellulaire du ligament large, une sajingüée étonoique, un plaisement du rectum mainteuu par des adhérences, variété de rétrécisement qu'à bien étudiées, à une époque plus récente, un eléve de M. Quéna, M. Kang

Nous pouvons rapprocher de ces rétrécissements périrectaux chez la

famme, un ca exceptionnel de nétréciaement périrectal chez Homme, en rapport avec une acriticos protates pelvienne. Dans ce esa hiva que les necidents de compression aismit été juurul nécessiter une colostomie iliaque, il n'y ent à neum moment de troubles do cête de l'apparell' urianie. L'inflittiton cancéreuse, partie de la prostate, se prelongeait sous forme de gros cordons encercalas il nectum et efficant à peu prés complètement sa lumière. L'examen histologique du tissu de ces cordons montre qu'il s'agissait bien d'un adénocercionne de la prostate.

8. — Tuberculose anorectida. — Ir Abele et finules. — Four étudier les rapports de la fistile maine de la lutherculose plumonitre, nous avons, d'une part, recherché les signes de tuberculose chea les fistuleux, d'autre part les fitules cue les plusiques. Vigat-trois fistuleux une élés nous not présenté des signes permettant sinon d'affrance, tout au moins de soupconner la tuber-de la commentant de la comment

La constatation du bacille tuberculeux dans les abees nous a fait admettre qu'il s'agissait bien, dans ces cas, d'une tuberculose locale.

Au point de vue de la question si controversée du traitement, nous avons conclu que la, comme ailleurs, le chirurgien devait être conduit à l'intervention par la prédominance de la part de l'état local dans la genèse des accidents éprouvés par le malade.

2' Tuberculose du revêtement cutanéo-muqueux de l'anus. — Laissant de côté les cas où la peau est secondairement envahie par un foyer profond, nous avons successivement décrit le lupus, la tuberculose verruqueuse et l'ulcération tuberculeuse.

Le luque peut se présenter sous deux formes : dans l'une, il englobe à la fois les organes génitaux et la région ano-rectale; cette forme n'a-été observée que chez la femme; dans l'autre, il est limité à l'anus et toujours alors on l'a vu se déveloner autour de l'orifice externe d'une fistule à l'anus

La tuberculose verruqueuse est intéressante en ce qu'elle a dû être jusqu'ici confondue avec des papillomes ou avec des épithéliomas.

Les ulcirations tuberculeuses sont de hesucoup la lésion la plus fréquente : nous en avons recueilli personnellement 12 observations, qui, réunies à 17 déjà publiées par divers observateurs, nous ont permis de donner une description de cette affection.

Tous nos malades étaient des tuberculeux avancés; 12 fois sur 29 ils

RECTUM avaient de la diarrhée; 22 fois il s'agissait d'individus du sexe masculin, 6 fois de femmes, 1 fois d'un enfant

Le début de l'ulcération est obscur (démangesisons, gêne locale, léger suintement). L'ulcération constituée est presque toujours une ulcération du canal proprement dit; elle s'étend à la fois sur la peau et sur la partie avoisinante du rectum. Son contour est arrondi, polycyclique; son fond grisatre, inégal, quelquefois anfractueux et même fissuré, présente par places de petites excavations remplies de matière caséeuse. Les bords sont assez nettement taillés, quelquefois légèrement décollés, le plus souvent un peu épaissis et



Fig. 43. - Sur cette coupe d'ensemble, on constate l'extension de l'infiltration tuberculeuse, audessous de l'épiderme encore sain. Le fond de l'ulcération est formé de bourgeons assez plats. Du tissu scléreux s'est développé entre les fibres musculaires.

présentant un liséré rosé avec pigmentation exagérée de la peau avoisipante. Dans la moitié des observations, on note un engorgement ganglionnaire inquinal, qui jamais ne s'est abcédé.

Histologiquement, les examens de nos pièces, faits par notre ami M. Pilliet. ont montré qu'il existait dans les papilles et dans les parties sous-jacentes une infiltration embryonnaire. Cà et la, dans la couche choriale proprement dite, on trouve, su sein de cette infiltration embryonnaire, des follicules agglomérés composés d'un certain nombre de cellules géantes qu'entourent des cellules épithéliotdes en partie nécrosées. Au niveau des parties ulcérées, on trouve de grandes trainées caséeuses orientées perpendiculairement à la surface de l'ulcération.

Nous avons obtenu, dans quelques cas, des guérisons durables par l'excision de la plus grande partie de l'ulcération suivie du grattage et de la cautérisation des parties profondes.

 Traitement du cancer du rectum. — La question du traitement du cancer du rectum a été, pour nous, l'objet de nombreux travaux.

Dans un rapport présenté en collaboration avec M. Quénu, au Congrès français de Chirurgie de 1897, nous avons exposé les indications opératoires et le traitement du cancer du rectum



Fig. 44.—Le rectum, formé au niveau de l'anus par une ligature, est attiré en bas et en arrière. Le décollement satérisur est terminé; on volt, au fond de la plaie, bridée latéralement par les faisceux antériours du releveur, la prostate, les véneules séminales et le cul-de-sac piritombel recto-visions.

Nous avons insisté sur ce fait que la contre-indication tirée autrefois de la hauteur du néoplasme, n'existe plus, que le seul problème à résoudre au point de vue des contre-indications opératoires est celui-ci : Le cancer est-il confiné à l'intestin ou en a-t-il dénassé les limites?

Étudiant ensuite les procédés d'extirpation, nous avons successivement

passé en revue les voies d'accès, voie naturelle, voie périnéale, voie sacrée, voie vaginale, voie combinée (opérations abdomino-périnéales et abdomino-

RECTUN 7

sacrées), puis le traitement des bouts du rectum après ablation du segment cancéreux (amputation, résection, suppression des deux houts avec anus iliaque définitif).

Le choix, entre ces diverses opérations, dépend surtout du siège du néoplasme. Dans tous les cas, il est nécessaire de faire une opération étendue et,



Fig. 45. — Le rectum est libéré en avant et en arrière; le cocçyx est réséqué. L'index, introduit dans le décollement positérieur, soulère le releveur et les aponévroses latérales que les ciseaux vont sectionaire à petitis coups.

pour éviter les accidents septiques, d'extirper le rectum comme un sac clos, point sur lequel a particulièrement insisté Quénu.

Notre rapport se termine par la description des divers traitements palliati/s, curettage et surtout colostomie iliaque.

Depuis la publication de ce rapport, nous avons continué à étudier la question du traitement radical du cancer du rectum. Dans le plus grand nombre des cas, noss vros, à l'excuple de Quicu, cherché actirper le rectum après avoir noigneasement fermé l'aunx par une ligiture en houver, mais su lieu de nous attaquer des le début aux parties latrielles, siège d'attaches pissantes, nous commençous par ouvrir une largevois d'accès sur sa face postériere, utilisant l'espacé declablle préservier. Aussi séparons ensuète le rectum de l'appareil urinaire en avant et nous reminous nor la escein des attaches latrielles, muelles releveurs et anomérons avoir le accion des attaches latrielles.



Fto. 46. — Girculation artérielle de rectum Tandin que les artères du côlon pelvien présentent des anastomoses en arcade, les branches de l'hémorroidale supérieure ne présentent aucone smartomose importante.

vroses sacro-recto-génitales. Il nous a paru que l'opération était ainsi simplifiée.

Le soul incoavénient que nous ayons observé à la suite de cutto manière de faire, est le prologues du rectau. Dans un cas où il avait atteint des dimensions considérables, nous avons disséqué sa partie inférieure et l'avons transplantée dans la région fessière en faisant passer le bout inférieur sous, puis entre les fiberse du grand fessier. Le réprese du grand fessier. Le réprese du grand fessier.

sultat a été excellent.

Dans ces dernières années nous avons souvent adopté une technique différente.

Ayant placé le malade en position ventrale, nous faisons

une incision médiane postérieure, réséquons le cocyx et la partie inférieure du sacrum, pénétrant ainsi directement dans la loge rectale présacrée. Nous cisiona alors la séparation du rectum et de l'appareil urinaire de haut en bas, ce qui facilite notablement l'opération.

Qualle que soit Topération sutivie dans les canoers de l'ampoule haut placés ou dans cour plus has situés, s'accompagnant d'une infitiration du métorrettum par des traines adoplasques, on est exposé à voir, il à la suite du la section haute des artères hémorrodides, la gaugréne du bout de rectum dantes, de qui les artères hémorrodides suprierures répondent autype des artères dites terminales, qu'elles descendent presqu'en ligne droite de l'acte, alors que l'intastin décrit une courbe seas canocatube et que, par l'intastin décrit une courbe seas canocatube et que, par

conséquent, la section haute de l'artère, qui sous-tend l'arc intestinal, prive la partie inférieure de cet arc de son irrigation vasculaire.

Un deuxième point sur lequel nous avons attiré l'attention, c'est la fré-

quence des récidives dans les tissus périrectaux, la muqueuse restant saine. Alors que notre mortalité immédiate était de 14 p. 100, 50 p. 100 des survivants ont succombé à une récidive, siégeant le plus souvent dans le tissu cellulaire et les ganolions.

Ces chiffres sont un peu meilleurs que ceux obtenus par les chirurgiens de divers pays avant une pratique étendue de la chirurgie du rectum. Sur 1:616 cas résultant de l'addition d'une série de statistiques intégrales, nous trouvons 257 morts, soit 15,8 p. 100, et sur 805 cas suivis, 551 récidives, soit 68 p. 100.

Cette fréqueuce des récidives dans le tissu cellulaire et dans les ganglions régionaux s'explique par ce fait que les lymphatiques de la muqueuse rectale, mème de provenance très inférieure, remontent le long des vaisseaux hémorroidaux supérieurs, pour se rendre à des ganglions assez haut places, que l'on n'enlève généralement pas par les procédés d'exérèse communément employés.

Ces diverses considérations nous out amené à étudier, avec plus d'attention que nous ne l'avions fait au paravant. l'ampu- Fig. 47. - Pièce opératoire montrant un cantation abdomino-périnéale du rectum, que l'on pourrait appeler l'opération élargie du cancer du rectum. Notre statis-



cer de la partie inférieure de l'ampoule rectale et un groupe de ganglions dégénérés beaucoup plus haut place.

tique comprend 24 amputations abdomino-périnéales. En les ajoutant à 236 autres cas publiés, nous arrivons à un total de 269 cas avec 98 morts, 38 p. 100. La mortalité immédiate est donc beaucoup plus considérable qu'après l'opération périnéale, par contre les récidives sont beaucoup plus rares et ne dépassent pas 18 p. 100.

Il y avait donc lieu de reprendre l'étude de l'amputation abdominopérinéale et de voir s'il n'était pas possible en améliorant sa technique de diminuer la mortalité immédiate. C'est ce que nous avons cherche à faire.

Nous croyons qu'il y a avantage à commencer par un promier temps adominal qui persent de fair une exportions présidule et d'abudonnes immédiatement, s'il y a lieu, toute idée d'extirpation. Des le début de celle-ci il faut couper le mésentérique inférireure au dessux de promontorie, let res deux botts, puis sectionner le méso à une certaine distance de l'intestit pour menigerles arcades anatomeliques. Le décollement et l'expectation servée au des plus simples. Il est même possible par l'abdonnen d'inciser le cul-de-sacvésion recte de discollement autérieur du rectum qu'on compléte rest dans un deuxième temps périnéal. L'opération est terminée en faisunt par l'abdomen un méserie de rectum qu'on compléte l'abdomen un descrime temps périnéal. L'opération est terminée en faisunt par l'abdomen un présionaission du queble.

Dans les ces où l'abaissement périnést malgré ces précautions ne peut se faire sans tension, il est indiqué de terminer l'opération par un abouchement du çôlon à la peau dans la région iliaque.

10. — Nouveau procédé d'ablation des réfrécisements du rectum par les voies naturelles. — Après dilatation de l'unu, le réfrécisement est absissement est absissement est parties et l'on sectionne circulairement le rectum autour de lui, comme la maqueure reginale autour de cl dans l'appretentaire veginales. Rien de plus facile alors que de décoller les parties voisines du réfrécisement, ce qui permet d'augemente l'haissement un et à mestre qu'ou avance dans la libération. Cet absissement, en l'absence d'adhér-noes inflammations perférenties, est facile.

Au moment de la section de la pario rectale au-dessas du rétrécissement, il bat, an niveas des points qui donnent de sange, pincer tout le paroi rectale, co qui persust à la fois d'assurer l'Edmontate et d'empocher le bout supérieur de reasoner. A l'uiel de quéques fils desois, comprenant dans leur anne la paroi rectale et noués sur la pesa de la marge de l'anus que l'aiguille dange su passe, on maintent le bout supérieur desias et l'on délière les visseaux. Au bout de quelques jours, les fils out coupé les tuniques du rectuurs, qui renoute spontanément, sans expendant glisser trep haut, les adité renouse, qui en sont establies pendant la durée de sa fixation, suffisont à le maintenir en boune s'itablies pendant la durée de sa fixation, suffisont à le maintenir en boune s'itablies pendant la durée de sa fixation, suffisont à le maintenir en boune s'itablies pendant la durée de sa fixation, suffisont à le maintenir en boune s'itablies pendant la durée de sa fixation, suffisont à le maintenir en boune s'itablies pendant la durée de sa fixation, suffisont à le maintenir en boune s'itablies pendant la durée de sa fixation, suffisont à le maintenir en boune s'itablies pendant la durée de sa fixation, suffisont à le maintenir en boune s'itablies pendant la durée de sa fixation, suffisont à le maintenir en boune s'itablies pendant la durée de sa fixation, suffisont à le maintenir en boune s'itablies pendant la durée de sa fixation, suffisont à le maintenir en de la comment de la com

Une malade, opérée le 1^{se} mars 1893 suivant ce procédé, était encore, deux sna après, en parfait état. Nous avons de même eu une guérison, dans un cas de cancer du rectum avec prolapsus, chez un homme que nous avons opéré avec succès d'un cancer du cœcum, 16 ans après l'ablation de son cancer rectal qui n'avait pas récidivé.

- 11. Prolapsus du rectum. Laissant de côté les prolapsus hémorroïdaires qui constituent une variété toute spéciale, nous avons distingué deux grandes variétés de chutes du rectum.
- 1º Les prolapsus de force, dont nous avons observé deux cas, survenus à la suite d'efforts violents et qui, réduits, sont restés réduits :
- 2. Les prolegans de pinderes, qui son liés à una perte de resistance des divers moyens de souties de rectum (copp périsals de viselement, separênces sacro-rectules, reglis périments). Ces dernies seels sont justiciables d'un resistement chirargical. Excerce haut, de la me peixe a part pour le prolaques de l'endat, qui bies souvent est associé an rachitisme et guérit avec celus-ci, quant les tisses represente leur constitunce et les muelles leur tonicité.

Contre la chute vraie du rectum de l'adelite nous conseillons de faire au thermocautière l'excision de larges bandes de muqueuse ou de s'adresser aux procédés de réfection périaéale combinés à la sacro-rectopoxie, réservant la résection aux cas où il existe des lésions des parties prolabées, ulcérations, gangrène et à ceux ô la rédection est impossible.

X - VOIES LIBINAIRES

- 1.— La tuberculose de la glade hullo-srédirale. La tuberculose des glades hullo-srédirales, eduis de huferquessent per nos classiques et sans example probant, et avait été étudies avant nous que par English de Vianne). Avec notre étéve Leohen, nous avons pe an desire un cas typique avec aumen histologique et la betriclogique qui a para lié à une infection par vois ensquince; le mudele deit stotale de tuberculose pulmoniare. Dans d'autres cas, la tuberculose de la glande hullo-sredireit estát associée à tune la glande qui se fait facilisment par une incision curviligue encadrant l'anua.
- 2. Kystes de la giande balbo-uréthrale. Les kystes développés aux dépens des glandes bulbo-uréthrales sont très rares. Dans notre observation, la paroi kystique était recouverte d'un épithélium cubique, entouré de tissu conjonetil dense, avec des débris de glandes en grappe dans un point de la paroi.
- 3. Pathogenie et traitement des abots non tuberculeux de la prostate. Dans ce travail nou avons, aven notre dévie Lavenant, fremi les d'uvez acc d'abots de la prostate que nous avons eu l'artistr. La prostatie cantiliculaire appunée est freiquent, Falcie vai na l'est pas. Sur l'Alon maloris attaite de maladie des voies urinaires, nous n'en avons observé que 33 cas, alors que le nombré est semperation cantiliculaires guéries per le massage à des considérable. L'affection s'est montrée avec un maximum de fréquence entre de l'article de la vis ce de la considérable. L'affection s'est montrée avec un maximum de fréquence entre de l'article de la vis ce fait que c'est la péricide de la vis colle su utéritries s'observent le plus fréquentment et que les uréthries sont le point de départ habituel de ces abloss.

Sur nos 33 malades, 28 étaient porteurs d'une uréthrite, aigué ou subaigué [20 fois], très ancienne (4 fois); 1 avait un rétricissement de l'uréthre, 3 une hypertrophie prostatique, 1 seule fois l'infection s'est faite par voie sanguine. Il s'agissait d'un malade porteur d'abcès métastatiques multiples.

De ces 33 abcès, 15 se sont ouverts dans l'urèthre; cette ouverture spontanée a été suivie de guérison dans 12 cas, 3 fois on a du intervenir opératoirement, l'ouverture avant été insuffissante pour amener la cuérison.

No 21 interventions out toutes été pratiquées par la voie périnéesie, le périnéesie, le périnéesie, le périnéesie, le présente le cons malades out succoulté, mis l'issue faite le rie à voir avec l'intervention; chas un cas il s'agissist d'un abése tatale n'a rien à voir avec l'intervention; chas un cas il s'agissist d'un abése metantatique de la prostate; chas n'ature, d'un viciliard cardisque qui a succombé à des accidents cardis-pala-onaires. Dans tous les autres cas, la guériese actives et de la cardis-pala-onaires. Dans tous les autres cas, la guériese actives et de la cardis-pala-onaires.

4. — Protattie chronique. — On attribus souveat à la prostaite chronique un ensemble de treables foccionnels multiples. Rien a'est moins exact. Le complexus symptomatique, regardé comme caractéristique de cette affection, se reconstre cha des nebreyates indemnse de tout leision anticamente de la glande. Il manque, d'astre part, chez le plus grand nombre des mandales porteurs de lésions inflammaties chroniques de la prostate, ninit que cela résulte des constatuions que nous avons faites et que notre maître. M. Grono. a hiero audin relater dans ses lexons (finituse).

Soumetant à un examen systèmatique de la prosatar 27 malades atteints d'artèrite postèrieure sacienne, nous avons trouvé 10 fois des loisons de la protatate, sensibles au toccher rectal [induration et augmentation partielle de volume, augmentation et aleignementation et aleignement et augmentation partielle de nous de la protatation et de la p

5. — Traitement opératoire de la maladie dite hypertrophie prostatique. — Dans une série de publications successives nous avons étudie la technique, les indications et les résultats des diverses opérations pratiquées contre l'hypertrophie prostatique, pour laquelle nous sommes intervenu chez 131 malades.

Januis nous airvous prulipsé la castration, l'angio-enurectonis du corco, la résection des canara déférents, ces opérations nous ont, dès les débuts, pars irrationnelles et sout, du reste, complètement abandonnées sujourc'hui. Nous airvous en recours que dans un petit nombre de cas à la cystomies sus-publicane, que nous svous été le premier à pratiquer à Paris des 1803; praque toutes nos opérations ou trisit des prostatecomies. La cystotomie ne nous paraît aujourd'hui indiquée que d'une manière exceptionnelle et à titre d'opération préliminaire chez certains prostatiques infectés, dont l'état général est si grave qu'une intervention en deux temps semble moins aléa-

toire qu'une ablation immédiate de la glande.

Au début nous avons eu recours à la prostatectomie périnéale que nous avons rapidement abandonnée pour la transvésicale plus simple. Il était intéressant de préciser ce que donnaient, au point de vue des résultats éloignés, ces opérations. Actuellement nons avons suivi, pendant des périodes variant de 1 à 11 aus, 61 opérés. D'une manière générale, les résultats fonctionnels ont été excellents. surtout pour la prostatectomie transvésicale. Les quelques troubles consécutifs, que nous avons observés, étajent en rapport avec une ablation insufficante des masses adénomateuses, exceptionnellement avec un rétrécissement cicatriciel: 2 fois il s'était développé un cancer au niveau du nouvel urêthre. Dans un de ces cas l'examen microscopique de la prostate

conservée nous a montré que Fig. 48. - Résultat d'une prostatectomie transvésicale récente. nous avions enfeyé, sans nous en douter, un cancer au début.



Un point a particulièrement attiré notre attention : celui de la reconstitution du nouvel urêthre après la prostatectomie. Immédiatement après l'opération on voit, au-dessous de la vessie, une cavité cruentée communiquant par un orifice plus ou moins déchiqueté avec la cavité vésicale. Cet orifice est limité en arrière par une cloison horizontale qui surplombe la partie supérieure de la cavité d'énucléstion. En bas la cavité se continue avec l'uréthre membraneux, présentant assez souvent sur la ligne médiane postérieure une paroi uréthrale intacte jusqu'au-dessus du veru montanum.



Fig. 49. - Résultat d'une prostatectomie périnéale ancienne-

Pen a pen la cavité se réterete mais en conservant toujours la néme forme, en présentant toujours à sa partie supérieure, en arrière, une sorte de barre. Cette barre apparait toutefois moins développée parès la prostatectain périnside qui après le transvésicle. Un attas de 20 planches, que nous avons fait dessiner d'appen autre, permet de suivre ces diverse modifications en montrant l'aspect des parties sur des pièces recueillies à des époques variables, depuis l'opération jusqu'à s'una appete elle. Kystes hydatiques pelviens et rétention d'urine. — Deux observations de kystes hydatiques du bassin, suivis de rétention d'urine, nous ont conduit à faire une étude générale de ces kystes.

On les a regardés comme dépendant de la prostate, comme développés dans le tians cellularie, dans la provisciole, et. Nous cryona qu'ils se développent dans le cui-de-ses péritonéal prévente et d'isolent secondairement de la grande cartilé séreuse. Ce qui semble établir qu'il s'agit, tout au moins dans un nombre considérable de cas, de greffes intra-péritonéeles, c'est que dans Scas sur 2g. puis de 30 fois sur 100, on a noté, on mente temps que le yaste du pelvis causes de la rétatation d'urine, des kystes du foie ou des kystes hubidisous multiles de l'ablocane.

Comme traitement nous conseillous l'incision abdoninale médine. Se rappelant que la resise outerier resto eccolée seas chait às parci, on incisers avec précautien, prolongeant l'incision vers l'ombilie suffissamment pour court; an dessess de la vessie, la grande cvité périroinele. Rien n'est plus simple, une fois les rapports bien déterminés que de contourner la vessie, en décollant le péritoire qui double sa face postérieure, lapsqu'un noment do l'on arrive sur la surface, grise à la vue, rénièmte au toucher, que constitue le kyrste.

7. — Des cystites douloureuses. — Dans cetto thèse, faite dans le service de notre maître Guyon, nous avons décrit, sous le nom de cystites douloureuses, un groupe de cystites caractérisées par l'exagération du symptome douleur, sa durée, sa continuité sans la moindre accalmie, sa résistance aux divers modes de traitement.

L'immonstration de la constitue de la présente que peu de printeparient , l'est projection et l'est présente que peu de printeparient , l'est projection et l'est printe de l'est printe printe de l'est printe physiologique de la vessio Dès que quelques gouttes d'arine s's pout accumilées ou qu'ou y a injecté quelque grammes de liquid, la vessio entre contraction. A cette disparition de la capacité physiologique ne la vessio Dès que quelques gouttes d'arine s's pout accumilées ou qu'ou y a injecté quelques grammes de liquid, la vessio entre contraction. A cette disparition de la capacité physiologique ne correspond pas recessirement une dimination de la capacité patrolupe. Celleci estétud das quelques cas, et plusieurs fois nous avons constaté, à la suite de la propagidon de l'inflammation de la maqueuse à la masculeaux, des modifications antoniques très réclies de cette dernière. On trove alors, al l'ampoise, des vessios à parois très dpaisses, messarra? Continières e deunit de l'est desire.

3 et méme 4 ceatimètres, dont la cavité a, pour ainsi dire, disparu. Il y a, pourrait-on dire, hypertrophie concentrique de l'organe; cette hypertrophie concentrique est toujours liée à la production de tissu conjonciff embryonnaire, puis adulte, en même temps qu'à l'hyperplasie des fibres musculaires.

Étudiant cliniquement ces systifes, nous avous cherché à préciser les carendéres de la douber provoquée par la pression hypograptique, la toucher rectal et le vaginal, le cathérieme, l'injection de liquides dans la vessie. Nous avons insaited avor es fait, démentés per l'exames méthodique de l'uveilres avec l'exploriteur à bouls, qu'il n'existe presque jamais ai contracture, ni quand il y en a une, cal te règion namentanesses et sensennes la region namebranesses de l'avidire. La douleur à la pression de fond de la vessie a, dam deux cas, été en report avec l'existence d'ulcertaines à son niveau.

Poursaivent dans ses divenes mazifestations la douleur, avec son siçuprincipal et se irradiations, pendent les unicions et dans leur intervianous avons secunudò les preuves poer soutenir les iddes de notre mattre M. Guyon, qui admet que ces douleure, et les criscas de trinease qui les seconspagnent, sont dues à une contracture de tout l'appareil musculaire de la vessie.

La plus grande partie de ce travail est consacrés su traiteness. Quelle qu'en où le couse (urberculous, hessonragie, néoplaise, né.), suc cystic, par le fait nême qu'elle est douloureuse, présent les mêmes indictions thérespentiques générales. Les contractions incoessates dont le vasie est le sidge, sont une cause continuelle de douleurs, et les movements qu'elles inspirament aux parties maldess en retradent la guérion. D'ot cette indiction capitale : supprimer lau reprinter du même comples douleurs et immobilitées les parties enflaments.

Detrivant rajdement les moyens médicaux, les injections, les instillations, l'évenution continue par la soulo d'émeure, nous nous sommes statché étoiler d'une manifere spéciale la question de l'intervention opératoire, dont on a n'avril specialere publié, en France, que quelque ces nicioles, l'est aux taux-cessivement en revue la ditantion et la suitie périneide cher l'homme, puis la taile hypogratrique, nous svens pe, en nous appensi un 160 bienertations, dont 20 indiction. Est per l'est la nature de la cystile, il y avril tieu de recourt à l'incidion de la vessie, per le vagis che la femme, per l'hypograte cher l'homme. Avec le professor Geyen nous avons insisté sur l'avantage qu'il y avit in spa se hobrar a si simple drainage de la vessie, qu'il assura-

BARTMANN. 12

le repos, mais à y adjoindre un traitement méthodique des lésions qui permet d'obtenir une guérison plus rapide.

Un index bibliographique étendu termine ce mémoire.

8. — Des névralgies vésicales. — Ce mémoire contient la description d'un groupe d'affections douloureuses de la vessie, qui ne sont pas en rapport direct avec des lésions matérielles appréciables de l'organe.

Tout en acceptant que, dans certaines cystites, on peut observer une hyperenthésie spéciale, un wértaible ét at névrajégue, nons vans établi d'une part, que l'élément névrajégue, lorsqu'il estite, est plus en rapport avec l'état géenten archa réropatique du malade, qu'avec l'affection locale dont il est attende que, d'autre part, les mêmes phénomènes douloureux peuvent s'observer en l'hanence de tout le fésion locale.

Les névralgies vésicales sont idiopathiques ou symptomatiques.

Les pemières sont en rapport avec un état névropathique et vôservent surtout cher l'home adulte. Elles sont relaptions précédées d'une série de troubles (incontinence necturne d'urine, spermatorrhée, pudeur vésicale, alma dicott et de la matterbation, etc.), qui tous us sont, en somme, quo la manifestation du même trouble nervez général. Le conomitance d'anternévrajgies, les migraines, les troubles dyspaquiques, un état arbritique et l'appeonaries accompagnent souvent la névrajgie vésicale dispunhiques.

Les névralgies syiuptomatiques sont la manifestation vésicale d'une feision autono-pathològique indiscutable, pouvant occupes, soil le système nerveux (tabes surtout), soil un point quelconque del l'appereil urinaire, le rein (acicula ribusas, inflammation du bassinte nu du rein), le mate utteril (gétentiesments, polypes), l'un'etre profond; soit un satre apporeil, les organes génitanz des famme (métries, salphagites, édutions utéries, filtomos, étc.), le retu un et l'amus (hémorroides, fistales, etc.). Dans besuccup de ces cas, li s'agit de nérropathes, et la névralgié depart d'une double cause, la faision locale nérropathes, et la névralgié depart d'une double cause, la faision locale n'a tenue na desion pas noblèter qu'on a deux indistations à rempire et qu'a câct du traitement local d'une grande importance, il y a calui de l'état général qu'il ne fout pas no plus négliger.

Le debut de la nivragio visicale est variable, en genéral obscur, telle suvrient à la sulte d'une cause minine, qui, ches un nivropethe porté à observer l'état de son système génital, appelle de côté de la vessie son attantion et y détermine l'apparition de phénomente obologravas. Conscie n'ont généralement pas de caractères bien définis et s'exaspèrent asses souvent sons l'inflatence des efforts et de la fatigue. Barement l'affection est réduite à de la douleur; dans presque tous les cost, il « y joint des troubles portant soit sur le corps de la vessi (rintabilité véricule), soit sur sou appareil aphicitérien (contracture du cof). Cette dernière se traduit non par des douleure, comme on le dit généralement, mais par des troubles dans l'émission d'urise (niction difficile, quelqueolis end se maission de l'urise (niction difficile, quelqueolis même impossible) jet petit, d'urisé, tortilléje aussi est-on exposé des mépries et croi-lo couleupéois à l'existance d'un réfréchement.

Tous ces symptômes présentent une variabilité trèe grande et ont ce

caractère commun de s'apaiser pendant le sommeil.

Le pronostic n'est grave que par la durée de l'affection, rebelle à tous nos traitements.

Dans la névralgée vésicale des tebétiques, nous ne relèverons que le fait de la fréquence des douleurs ano-vésicales, notées dans plusieurs de nos observations.

Le diagnostic se fonde essentiellement sur l'absence de sécrétions pathologiques dans l'urine et sur les résistants adjastifs de la recherche de la douleur locale provoquée par la pression hypogastrique, le toucher rectal ouvginal, les instruments intervésiceux, et par le conservation de la capacité physiologique de la vessie, très diminuée au contraire dans les cyatine douloureuses. Tous ces nosits se trouveur confirmés par le 33 observations, presonse

toutes inédites, que nous rapportons dans ce mémoire. Comme le précédent, ce travail est suivi d'un index bibliographique étendu.

9. — Myomes de la vessie. — Après un examen critique des diverses observations publiées, nous avons, avec M. Terrier, été amené à ne conserver que 14 cas indiscutables de myomes de la vessie, auxquels nous avons sjouté deux faits inédits, l'un personnel, suivi pendant plusieurs années, l'autre communiqué par M. Gérard Marchant.

L'étiologie de ces tumeurs ne nous a rien présenté de particulier à noter. Les deux sexes sont également atteints; quant à l'âge des malades, il a verié de 12 à 74 ans.

Compossible sux myomes utérins, les myomes vésicux missent dans Pépaisseur de lo noucle muenchiré de l'organe. Ils tendent le plus souvent à r'encapuler, et, vu le pez d'épaisseur de la tunique musculair vésicule, lis foat rajdement stillié vers l'une ou l'artiré de ses frocs, mérimu le nom de myome cavitaire (10 cas) ou colai de myome excentique (cas); dans un cas, il a'grissair d'un ayome infilité. Suivant que lo point de la vessié où ils out pris missance se trouvair primitévement en rapport avec le pristoine ou seve le issue cellairie du basis, les de l'apparation myomes excentriques tendent à se pédiculiser dans la cavité péritonéale ou, au contraire, se développent dans le tissu cellulaire, absolument comme les myomes utérins dits intra-ligamentaires.

La region de la vessia qu'ils occupent, de même que leur volume, est des plus variables. Leur forme est arrondie, plus ou moins lobulee; il son concepuile et présentant les caractères anatomiques d'un ayone. Dans quet ques cas ils sont partiellement enflammés, présentant alors en certains points une infiltration métynomaire qui a paite croire à une dégénérecence sarconateure. Exceptionnellement, ils sont envahis, dans leurs parties superficielles, nar méthéfolion qui ets expleté à leur surface.

Cliniquement, le myome excentrique ne trahit sa présence que par le développement lent et progressif d'ane tumeur qui entraine de la fréquence et un peu de difficulté dans les mictions. Par suite de son siège, il a pu être cause d'hydronéphrose ou de dystocie.

- Le myome cavitaire présente réunis les symptômes habituels des néopasses vésicaux (hématurie, cystite, etc.), et les aignes physiques d'un fiprome utérin.
- Le traitement sers, pour les myomes excentriques, celui des tumeurs abdominales en général. Lors de myomes cavitaires, on aura recours à la taille hypogastrique, morcelant, si elle est volumineuse, la tumeur par son centre et l'évidant progressivement jusqu'à ce qu'on ait enlevé ses parties les plus périphériques.
- 10. Hématuries vésicales dans la rétention d'urine. Des expériences faites sur le cobaye, nous ont montré que la rétention d'urine pouvait à elle seule déterminer la production d'ecchymoses, de bosses sanguines et d'hématuries vésicales.
- 11. Aboès tuberculeux juxta-vésical ouvert dans la vessio. Dans ce cas, les phénomènes vésicaux avaient débuté brutalement par une hématurie doutoureus. L'uriné était puriforme et angalant ; les micions étaitor cependant peu fréquentes et accompagnées d'une douleur modérée; le palpre himanuel faisait constater une tuneure un rapport avec le réservoir urinaire.

La taille montra une cavité suppurée ouverte dans la vessie. Guérison après curettage et tamponnement iodoformé.

12. — Recherches bactériologiques sur les cystites. — Les recherches bactériologiques, que nous avons poursuivies avec G.-H. Roger, ont eu pour réaultat de mettre en évidence le role des microbés anacirobies dans les cystites.

anciennes. Sur 6 maleden nous avons finis trower dans l'urine des maérolines mediangis le plus avoures à des arbeines. Les nicrobes constatés ent été in Mangaige le plus avoures à des arbeines. Les nicrobes constatés ent été in Supphipococcus parcitates vivous et a Vallen, et Vallen, e

- 13. Cellulas vásicalas. Nos citerons, parasi de nombreuses observations de cellules vésicales que nous excessilles, una ceranarquale para son volume. La cellule, plus grande qu'une tête d'enfant, comuniquist evec la cavité vésicale per au cerifice de la fineazion d'une pièce de 50 centines de grande per la cellule, plus grande qu'une tête d'enfant, comuniquist evec régulièrement arrendi, à hovés nets et linesce. Il s'agissait bien la d'une celriquité en la comparation de la compa
- 16. 47 opérations pour tumeur de la resais. Cas 47 opérations out trait à den nobplanes primitifs de la vessit. Une fois it s'agissaid 'un myone, 20 fois de tumeure saillantes dans la certie vériale (12 épithélionas papillaites, a fercinénas éculieus spéciales), a épithélionas pripiles, avoc sexcien Juna 20 ca de tumeure inféries nous avons étaples, pois cytotomie la potariles (2 épithélionas appiques, 2 épithélionas parimenteur à golbac cornés, 2 cancer colloides, 1 adea-curacionne tumble). Des 8 quéries opératoirement 5 out eu des récidires après émois, 1 as, 2 ans, 3 ans, 4 ans. 2 dataint ansa récidires aparés impératoirement à out eu des récidires après fragération. Dans ce deux cui si s'agistait de tumeur occupant le sommet de la vessié; s'ayant pas à nous occuper des arrettes nous avions fait des récections terdeux. Les 6 opérations publicitées s'outs, no courries, doané que no se tendem des compositions politimes n'outs, no courries, doané que no se tendem des compositions politimes n'outs, no courries, doané que no se tendem desirable de me composition de soute les retains de la composition de la
- 15. Tumsurs de la capsule surrénale. Rapprochant 46 observations recueillies dans la littérature des deux faits personnels, nous avons, avec Lecène, donné une description de ces tumeurs. C'est le premier travail d'ensemble publié sur cette question.
 - Les tumeurs bénignes n'ont pas d'intérêt chirurgical et constituent des

trouvailles d'autopule. Les manuer meligene primitieus sont beaucoup plus importantes car dies pervent être pries pour des tumers et dreis. A Poil un cen néophames, qui sont un général volumineux et plus ou moira bosselés, ont une comistieum molis, quelquoid d'iffinente ; il sont très vacculières, parsennés de foyers de nécres et d'hémorragies intensitéales, ec qui donne als contra comissieum et de l'acceptant de l'accepta

Histologiquement, ost tuneurs out souwent idé regardées comme des sacromes. En réalité il égit, croyons-nous, d'épithétiones. On y trouve de larges vaisseurs sanguins, remplis de sang, poursus d'une paroi propret entre ces vaisseurs sont disposées des travées de cellules épithétiles poly-dériques à protophans granuleur et souven inflirté of garsies on de pignames noire, à noyaux bien colorés; ces travées épithétiles, pleines le plus souvent, ne présentent qu'écoptionallement une lumière centarie ne présentent qu'écoptionallement une lumière centarie.

Ces tumeurs rappellent au palper-les tumeurs de rein ; elles s'accompagnent de symptômes généraux vagues (amaigrissement, perte des forces, etc.), assez souvent de troubles digestifs, de douleurs lombaires, rarement de teinte bronzée des téru-



Fig. 50. — Point de la tumeur contenent des tubes épithéliaux (t. é.) dans la trame sarcomateuse (s.).

ments. Sur 15 cas opérés il y a eu 7 morts immédiates; 2 malades seulement ont eu une survie de 2 et 6 ans.

16. — Les tumeurs de la capsule adipeuse du rein. — Dans un mémoire, en collaboration avec Lecène, nous avons réuni les observations publiées de tumeurs rétro-péritonéales où les rapports intimes de la tumeur avec le rein étaient nettement spécifiés.

Ces tumeurs se développent surtout de 20 à 60

ans et sont plus fréquentes chez la femme que chez l'homme. Elles englobent

le rein et dissocient les éléments de son pédicule. Elles sont encapsulées, lobulées, de volume souvent considérable; leur consistance varie suivant les points.

Ce sont des tumeurs conjonctives; les fibro-lipomes sont les plus fréquents; viennent ensuite les lipomes purs et les fibro-sarcomes. Le fibrome pur et le fibrome-myxome sont exceptionnels. Dans quelques cas la structure

est des plus complexes. Un cas personnel aurait pu être appelé fibro-lipo-myxo-sarcome avec debris embryonnaires épithéliaux; ces derniers correspondaient à des canaux wolfiens embryonnaires.

Le dévoloppement de ces tumeurs est lent, indolore; la tumeur présente des caractèresquirappellent ceux des néoplasmes rénaux, mais il n'y a aucune modification du côté des urines. Elle atteint souvent un volume considérable, tout en n'ameanst que peu de troubles de la santé senérale.



Fac. 51. — Un de ces tubes épithéliaux vu à fort grossussement. ep , épithéliam ; — L. c , tisse conjunctif.

Pour aborder ces tumeurs, il faut inciser le péritoine en dehors des colons, puis cheminer dans le plan de clivage sous-péritonéal. Lorsqu'elles ont un volume très considérable, comme elles sont peu vasculaires, on peut les morceler en partant de leur centre, n'abordant la périphérie que lorsqu'on a du jour et qu'op peut voir exactement or qu'on fait.

17.—Les maladies chirurgicales du rein. — Unaulyse de 3% opérations pertajueis sur le cria nous a permit d'exposer das un ménoire de 190 pertajueis sur le cria nous a permit d'exposer das un ménoire de 190 tillutaté de 30 figures, toutes originales, le traitement chirurgical des miladies du rein. Les opérations, que nous avons pratiquées depuis la publication de ce mémoirs, n'out rien changé aux conclusions que nous avions posées au moment où nous l'avons rédigé.

Détermination de la valeur fonctionnelle de chacun des deux reins. — Dans tous les cas pour évaluer la valeur fonctionnelle de chacun des deux rvina, non sous sommes comtenté de séparer les urines de charon des deux reins avec l'instrument construit par Centil et coma sous la non de sépare teur de Lays, notre ancien sastant à l'àbpital Lariboinère. Nous avons la conviction que les churgeines qui volteure bles survive asso sa polication les règles que nous avons poées, « minitentir le misido assis, le tenir bien vertical el le séparette horizontal » constateront comme nous que l'on peut vec cei instrument éviter le cuthétrisme des uretieses, qui n'est pas toujours ans inconvicients, Si quelques positionités a foit pas obtende de ci instrument si nimple ce qu'il peut et dôt denner, c'est qu'il not omit de ce conformer à para poppé par a convariés sur le pour in inférierre de la vesie. La taingle observation de la manière dont se fait l'écoulement permet même dans bon nombre du cas de committe, avant tout analyse du liquid, le côt misale. Pécoulement ne se faisant pas d'un côté suivant le rythme normal des petites éjeculations successives.

Catasis da rain. — Pour l'abbition des calcults nous conseillons, toutes les fois qu'elle est possible, le pydictorise qui indauga le rain, en donne pas de sang et a expose pas aux himorragies secondaires. La suttre da bassinist nous semble institle, l'incicion se ciciarisma prontaniennet el tes urines reprenant immediatament en totalité leur cours par les voies normales (12 cas, tous gartis). La explacibilitation tripque vent enhances la rollation su cretain nombre pour des calcults de l'accept de l'acce

A propos de l'histoire disique des circuls rémut nous avons censtaté que leur fréquence était plus grande cher l'homes que ches i femme, du colt der dreit que du côté gauche, que les malades soupcomés de lithiuse, dont les crises s'aggravant la suite de cures hyto-maintenles, ou généralement de calcula trop gros pour pouvri descendre à travers l'uretère, que certaines alminuturies perstatates sans asour autre symptôme, peuvent dépende uniquement de la présence d'un petit calcul et qu'il ne faut pas immédiatement penser à une maidle de l'hight. Toujeurs nous avons au recours à la realisepraise qui sons a montre que les calcules qui se trouvent à une distance pour de l'est de l'autre et de l'autre de l'autre

Neuplement du rein. — L'examen microscopius fait dans 17 can nous montré que la variété la plus réquente est l'Hypernéphrone, constaté II die, pour 3 epithéliones, 2 cancers du bassiant, I libro-sarconne du hile, que l'on pour 3 epithéliones, 2 cancers du bassiant, I libro-sarconne du hile, que l'on peut observer de petits andeixes adoquèuses periud andans graines, do tiri dication d'extirper l'atmosphère graissense, que les métastanes ouseane ne sont pas exceptionnelles inoises as rous noberve? Cas sur des matéries que nous n'evous peu opéreis, Sur 25 néphrectamies, nous avecus ex 2 morts, diver spois (n, 2, 4, 6, 6, 4) aux morte évétides, de Juveine pade écutive spois.

Hématonéphrose. — L'étude anatomo-pathologique complète d'un cas d'hémato-néphrose nous a montré que celle-ci pouvait résulter de l'ouverture d'un kyste hémorragique de néphritte chronique dans le bassinet.

Kystes du rein. — Les grauds lystes du rein sont raves, ilse sé d'evolopent d'une manière insidieuse et ne déterminent de symptomes que par sitté de la compression qu'ils exercent sur les organes voisins, lorsqu'ils out acquis un volume considérable. La tumeur est arrondie, étaitupe, lisse et tendue, quelquedois fluctusate ou tout su moins rénitente, en connection avec le rein. Asses souvent a l'aytte est associé à la mobilisation du rein.

La fac interme de ces kystes est tapissée par une sorte d'endothélium reposant sur un tissu conjonctif assez dense. Le tissu rénal contigu présente quelquefois des lésions de néphrite chronique, mais ces fésions sont très limities, et le parenchyme rénal, dans son ensemble, est indemne de lésions, ce qui explique la home élimination untraire généralement constatée.

Catte intégrité du parenchyme rénal plaide en faveur des méthodes conservaires. L'édel se af écritiper per dissection la tumer, de rémir le plaie rénale et de terminer par une néphropesie, s'il y a lieu. Lorque l'excision du typte est impossible. Il y a lieu de recourir soit à la hephrectomie si le rein a en grande partie disparu, à l'excision partielle et à la marsupishisation de la poole dans les autres cas.

Tuberculour ritadis.— La tuberculour ritadis nous a para plus friquente chea i femme que che Thomas, non S'rvans surtout observée outre 2 de 70 ans. Annez souvent ellé était associée à la tuberculour de plus fine conjours à de la tuberculous e qu'est particuleur para qu'à ganche. Dans un seul cas nous avons vu une tuberculour projecture de la tuberculous et d'un ritadis suns fision du rein. La néphronica de ans la tuberculour reinde, la fision du rein. La néphronica de ans la tuberculour reinde, ritadis suns de la comma de su mell'entites mais à l'unuis été suivie de gotrison. Se n'aphrecomies, assu un seul décès, nous out donné, a countrie, des résults et culture un maire grécries. Un fait à notes, c'est que les bisions reinculour de la comma de la co

nos opérés ont été suivis pendant un temps variable de 1 à 11 ans. Sur les 50 malades suivis, 9 seulement sont morts de 1 à 10 ans après l'opération, 7 d'accidents tuberculeux éloignés, 2 de tuberculose du second rein; les 41 autres sont restés guéris.

Productions Homostusses as nivems dus rein. — Nous avons insisté sur les formations que fon trouve autour des calices et de bassine et allaise en particulier dans certaines pysilites calculusues. Le tissu safero-adipeux se sussituire progressirement au parenchyme réaul et pout arriver à considerables. Dans une de nos observations in masse pessit 2-300 crammes.

Urondiphree intermittate. —Cher deux malades nous avons fuit une opéminto conservatire. Dans un casi l'assissi d'une conduce segulaire prolouetiente. Après incision longitudinale du point rétréci, une sonde fut placée dans l'uretère et l'indission sutrice timaversalement. Dans l'autre, l'uretère se condait sur un pédicule vasculaire peut de princi en arrière du bassinet. La simple action du pédicule vasculaire peutia un bassinet de se vider dans l'uretère. Le rein fut ensuite fixé en bonne situation. Guérison opéreties dans la destinations de l'autre de la l'autre de la l'autre de l'autre de

De la conduite à tentre nytéence d'une déchirum de la veine cour au cour de la néphreceaux. — A propos de la présentation d'une malade cher laquelle jivais li die vec aucels la veine care au-dessus et au-dessous d'une déchirure produite au cours ruive néphreceaux. jei concluç que la prairique de la ligature au-dessus et au-dessous de la déchirure était la meilleure ligne de conduite notespe la déchirure et statée en dessous de pédicale evant, e, qui a été conduite tonsque la déchirure et statée en dessous du pédicale evant, e, qui a été conduite lorsque la déchirure et statée en dessous du pédicale evant, e, qui a été confirmé par nos élives Gosset et Léceine qui out expériments sur le chies dont le représent la flat au contraire le système ces inferieur est étéculies échir de l'homan. Il fast au contraire et yestème ces indiceires est échirque échir de l'homan. Il fast au contraire cui et rénai, aux procédes qui n'obliterent pas complétement et brauquement le trouve vineux, aprice latérule, piece de demerre, tamonoment servi-

XI. - ORGANES GÉNITAUX DE L'HOMME

Hydrohématocèle en bissac. — Ce cas était intéressant par son volume.
 La ligne de conduite que nous avons

adoptée, évacuation du contenu, excision de la plus grande partie de la poche scrotale, drainage large de la noche abdominale, était, croyons-nous, la seule que l'on pût suivre, les dimensions énormes du diverticule abdominal s'opposant à toute extirpation complète chez le malade, qui était très débilité et avait une température de 39°.5. Le succès que nous avons obtenu a justifié notre manière de faire. Aussi crovons-nous devoir conseiller d'agir ainsi, toutes les fois que, dans une hydrocèle en bissac, les dimensions de la poche abdominale sont telles que son ablation complète nécessiterait des délabrements trop étendus.

 Bactériologie des vaginalites aiguës. — I/étude bactériologique de la vaginale enflantmée au cours de l'épididymite aigue n'a guère été faite jusqu'ici.

Fas. 52. — Hydrohématocèle en bissac.

Avec mes élèvea Esmonet et Lecène, nous avons, à ce point de vue, examiné 15 malades.

Le liquide, recueilli par ponction à travers une eschare superficielle dé-

terminée par un léger attouchement au thermo-cautère, était ensuite examiné sur lamelles et cultivé. Les résultats ont été les suivants : Sur 7 vaginalites blennorragiques, 2 fois nous n'avons rien trouvé, 1 fois

Sur 7 vaginalites blennorragiques, 2 fois nous n'avons rien trouvé, 1 fois ily avait du gonocoque à l'état pur, 1 fois du streptocoque à chainettes courtes, 1 fois du staphylocoque blanc, 2 fois du streptocoque associé à du staphylo-

coque, blanc dans un cas, doré dans l'autre.

Sur 7 vaginalites consecutives à des cathédrismes uréthraux, nous avons touveit fois du colibacilla, 1 tois du staphylocoque hanc, 2 tois du streptocoque en chainettes courtes, 2 fois du streptocoque en chainettes courtes associés du staphylocoque. 1 fois du streptocoque en loques chaines associaé du staphylocoque. 1 fois du streptocoque en loques chaines associaé du staphylocoque doré. Sauf le demier cos qui a dù être incisé, tous les autres our gerés nonatumément.

Enfin, chez un vieillard porteur d'une balanite, mais n'ayant pas de blennorragie et ne s'étant pas sondé, nous avons trouvé du staphylocoque blanc. Pour être complet, nous devons sjouter qu'en dehors des microbes avant

ponssé dans nos militux de culture, l'examen sur lamelles a fait constater fréquennnent la présence de formes microbiennes qui n'ont pas poussé dans les milieux employés. Ces examens sur ismelles ont, en même temps, permis de constater l'abondance des polynuclésires dans le liquide de l'épanchement, montrant ains le caractère inflammatoire sique de l'affection.

Ges constatations nous semblent plaider en faveur de l'origine lymphatique de l'épididymite et du traitement par la ponction des épanchements de la vaginalite sigué.

3. — Placentomas et choriomes de testicelle. — On consul, depuis les traveux de Velpean et de Vereuvil, les traneux étestodées du testicele contenant des parties fottles bien reconnissables; le microscope a permis de décrire dans des tumenrs du testicule des ébanches organoidées de muscle strie, de foie, de pommon, de rein, etc. On consult nouis les néoformations du trophoblaste. Dans un traveil publié evce M. Peyron, nous avons, en nous appuyant sur Pexamen de 27 juliées, esquissé leur duide.

Nous avons montré qu'à côté des placentomes qui correspondent à la villosité placentaire adulte et dont un certain nombre d'observations ont déjà été publiées, il y avait lieu de décrire une variété de tumeurs généralement méconnues correspondant à des formations du chorio-ectoderme non differencié et méritant le nom de choriomes.

XII. - GYNÉCOLOGIE

- 1. Annales de synécologie et d'obstétrique. Attaché à la réduction des Annales de gynécologie et d'obstétrique, depuis 1889, d'abord comme rédacteur, puis comme directeur, avec les professeurs Pinard et Segond, j'ai eu l'occasion d'y publier, en outre d'articles originaux, de nombreuses analyses ou comptes rendus, suivant ainsi d'une manière incessante le mouvement gynécologique de ces 20 dernières années. J'y ai de plus résumé un certain nombre de questions sous forme de courtes revues critiques, parmi lesquelles je citerai celles qui ont trait à la périnéotomie préliminaire à l'extirpation de l'utérus, à l'hustéropezie vaginale dans le traitement des rétrodéviations utérines. à la trachélorraphie à lambeaux, au traitement de l'endométrite cervicale plandulaire, à l'électrolyse médicamenteuse dans le traitement des fibromes utérins. à la technique de l'extirpation totale de l'utérus fibromateux, su traitement conservateur de l'inversion interne, à la septicémie péritonéale aigat post-opératoire, au traitement de la blennorragie chez la femme, à la néphropexie d'après Edebohls. J'y ai aussi publié des leçons sur l'examen clinique en gynécologie, sur l'examen de l'appareil urinaire de la femme, sur la dilatation utérine.
- 2. Bartholinites. Avec Dajon, nous avons montre que, si dans le pus des hartholinites récentes, on trouvait le plus souvent des gonocoques, dans les abeis de la bartholinite à répétition, ce microbe disparaissait pour faire place à des microbes divers, en particulier à des amérobies, resultant d'une infection secondaire.
- 3. Nature des métrites. Dans une discussion à la Société d'obstétrique et de gynécologie, je me suis élevé contre la conception de M. Richelot qui rattache au neuro-artbritisme la plupart des utérus gros et scléreux.

Aucano observación ne le prouve. Voclant demontrer l'existence de lésiona aspejiques de l'attiera, M. Richelot n'a pe sexaminé un seul cas à ce point de van. L'absence de micro-organismes ne prouverait, du reste, nullement que le point de écpar de la léxion n'ait pas ét une infection. Dans sursérie de cas nous avons constaté la présence du gonocoque dans des supprertions tubières, abor qu'il avait dispare de la cuvit sutritor de nous l'avois constatés antérieurement. Le nicrobe, onus de la mudadie, a dispare; la térion constation de constituir de proite de cécluie. Il en est de meme pour les micrites consécuties à l'acconcisament, de l'on, voit le streptocoque disparaitre le plus souvent au hout de quelleure sur-

Nos observations nous montrent le plus souvent une lésion d'origine infretieuse au début de la maladie. Peut-être l'êtst neuro-arthritique agit-il en augmentant les réactions morbides, tout comme les déplacements utérins agissent par l'intermédiaire des troubles circulatoires. Mais de là à admettre la frévuence des selforeses disthésiques il va un bluise.

4. — Amputation du col et grossesses consécutives. — Bien loin d'être une cause friquente de dystocie, comme semblent le croire quelques accoucheurs, l'amputation du col fait, dans certains cas, cesser la stérilité due à une métrite cervicale et permet de mener à bien une grossesse. C'est tout au plus si la durée de celle-ci se trouve abrêgée d'une d'issine de jours.

Les accidents observés sont en rapport avec la formation de tissus citaticiei; pour les viètes. Il faut chôteri au retianion per premise incatation. Aussi, sui lieu de pestiquer l'opération de Schoder type, adje l'habitude de tuller un liamebau externe, un signoment constituir par la mapreuse vaguinel, réséquant avec le mapeuse intracervicale toul et tissu manculairo de la portion correspondante. De ceta maiere, j'ai un lambeau souple, foltant, qui se laisse proportion. Les constituires de la portion correstent de la constituire de la constituire de la constituire de la prodet, on ca des rémaines parquires intention à la participation de la constituire de prodet, on a des rémaines parpremière intention; pur consequent, pas de tissu cicatriciel, pas d'accidents au cours des grossesses conséquents.

5.— Des conséquences trairies de la résention partielle ou tolaé du placetta. — Dans ce travail, en collaboration avec M. Toupet, nous avons étailé en nous apprays sur des observations personnelles, les conséquences de la rétention partielle ou tolaé du placents. Laissant de côté les exfoliations lentes et les endonéstries décluitales hémoragiques, nous nous soumes attachés à étudies les rapports et les différences du placenta retenu et seléreux, du déclúmes béain, de la molte þvátifforme et du décisionem main, in

Dans lous les cas, il y a cu des symptomes antérieurs de grossesci; dans tous, on retvoure à l'examen histologique des viliosités droities. Dans le pièce cate rotés différent, greffe sur l'utérus, et dans le décidemen bélain, la villocitat conservés aforme régulière, el les et implement lus grisses et plus dense que normalement; elle présente pur plus ce quelques cellules décidames. Le placeatre reté addrers us cerarétés par ce fait que la trame de la villosité est presque uniquement de tisse filevau contenant de très reres noyaux, et apre cet autre que se avisseux us sont complétement oblitéres, instill que, dans le décidames béairs, on trouve de nombreuses filevas-cultules et une atrophie moins marquée des vaisseux. Dans les deux cas, fiffection ser reduit cliniquement par des hémorragies extrêmement abondantes et par la présence d'une tumer qui, dans le décidames binin, part, liniqué exposition nellement, atteindre des proportions sotables. Un simple curettage hien fait sauvaux la guérien des mandes.

Dans la nicht hydnisjörner et dans le deiedunce malin, her villenités sont recouvertes d'une couche protophasmique mal segmentée, avec de nombreur noyans. Elles présentent par endreits des prolongements constitués par une sont de seillité de cette couche cevolopante dans laquelle pousse utiférieres ment un visseaus. Ces deux tumeurs différent par la nature du tisse qui sépare le visseaux curteix de la cauche enroppante. Maqueure, puis liquide à la dernière phase de son évolution dans les villonités de la môle hydatiforme, il est enbryonantée dans le décidence malin.

Co fait nous explique le rupport constaté en clinique entre la môle hydtiforme et le déciduome malin, ce dernier ayant plusieurs fois succédé à la première. La môle hydatiforme, dont le tissu est myxomateux, aura, on le comprend, une évolution plus bésigne; elle peut cependant, bien qu'exceptionnellement, infiltre la paroit utérine.

Le déciduome malin envahit les vaisseaux, se propage à travers la paroi utérine et, s'il n'est pas enlevé assez tôt par une ablation totale de l'organe, tue la malade, soit par hémorravie, soit par cénéralisation.

Depuis la publication de notre observation de tumeur maligne du placenta, la première publiée à Paris, de nombreux travaux ont paru sur cette question et ont montré qu'il s'agissait en réalité de tumeurs méritant le nom de chorioénithéliomes.

6. — Hystérectomie par la voie sacrée. — Nous fondant sur l'étude critique des opérations publiées et sur celle de deux faits inédits, nous avons, en collaboration avec notre maître Terrier, fait un exposé de l'hystérectomie par la voie sacrée, insistant sur les accidents de cette opération, en particulier sur la

lésion de l'uretère, noté 4 fois sur 23 opérations. Cette lésion siège toujours du côté où l'on opère. Le seul point qui nous ait paru capital dans le choix du procédé, c'est la nécessité d'avoir beaucoup de jour.

- 7. Résultats de l'hystérectomie vaginale dans le cancer. L'étude des résultats immédiats et éloignés de 3é hystérectomies consécutives, faites soit par nous, soit par notre maître Terrier pour des cancers de l'utérus, nous a conduit aux conclusions suivantes :
- 1s L'hystérectomie vaginsle pour caneer est une opération sérieuse, donnant 23 p. 400 de mortalité. 2s L'hystérectomie vaginsle ne paraît pas plus grave lorsqu'elle est pallis-
- tive que lorsqu'elle a pour but une extirpation complète. Aussi la conseillons-nous toutes les fois que l'utérus est mobile, alors même que les culs-desac vaginaux sont envahis. Elle pourra, du reste, être suivie de l'extirpation du cul-de-sac vaginal, comme dans un de nos cas.
- 3º La récidive est fréquente, 70 p. 100 des cas; le plus souvent rapide, elle peut cependant ne se manifester par des signes appréciables pour la malade, qu'au bout d'un temps quelquefois très long, seire mois à deux ans et plus.
- 4° 30 p. 100 des malades, qui survivent à l'opération en apparence complète, semblent guéries définitivement, alors même que la nature maligne du mal a été constatée cliniquement et histologiquement.
- 8. L'hystérectomie vaginale dans le traitement de la chute de l'utérus. Au moment où une discussion s'ouvrait sur cette question devant la Société de chirurgie, en 1894, nous avons, M. Du Bouchet et moi, reuni à deux observations personnelles 55 observations étrangéres, ce qui nous a permis de préciser quelques points.

L'opération n'est pas todpura assas simple qu'on serait teaté de le sage et quelquelois pénille de vive. La dissection de la veasie et quelquelois pénille. La mortalité opératoire est notable (5 sur 57 opérations) elle «capitque par ce fait qu'on opère che les femmes agées, disseau flasques, offrant le plus souvent un certain degré de déchéance organique.

L'étude des résultats éloignés de l'hystérectomie dans le prolapsus utérin montre que l'ablation de l'organe ne guérit pas la malado. La chute de l'utérus n'est qu'un élément de l'ensemble pathologique décrit sous le nom de prolapsus utérin. Aussi, pour avoir un résultat durable, est-il nécessaire d'adioindre à l'hystérectonie des opérations plastiques. L'hystórectomie vaginale est indiquée toutes les fois qu'il existe une lésion de l'organe, telle que gangrène, fibronne, cancer, suffisante à elle soule pour motiver l'intervention. De mème l'irreductibilité, dans les cas extrémement rares où elle a résisté aux tentstives faites après repos et applications locales de passements, constituers une indication à l'hystôrectoine.

9. — Technique de l'ablation de l'utérus dans les ruptures complètes de l'organe. — Trois opérations d'hystèrectomie pour rupture complète de l'utérus nous ont conduit aux conclusions suivantes :

Pour les raptures passant en arrives du polícules atérin, l'hysricectomic aspura-caginales régulières, vene drainage du cul-de-sen recloutifre, a tel procedé de choix. Pour les raptures plus antérieures qui, par saite de la réflexion plus direct du privaise ser le masseu duriér, a s'acompagnent de bésino étendanes du tisse cellulaire, il y a lieu de recourir à une opération un peu irregulière, comainant une sorte d'hysricectomies suppracquisale passant par le foyer de la rapture avec la reconstitution du péritoine déchire, la marsa-cellulaire, en que de la rapture avec la reconstitution du péritoine déchire, la marsa-cellulaire, en que de la rapture avec la reconstitution du péritoine déchire, la marsa-cellulaire de la rapture avec la reconstitution de péritoine déchire de la marsa de la reconstitution de la reconsti

En opérant de cette manière, nous avons obtenu 2 guérisons et 1 mort, celle-ci à la fin de l'opération au moment d'un vomissement, bien que l'opération eût été rapidement conduite et sans perte de sang.

Depuis la publication de ce mémoire, nous avons eu l'occasion d'opérer de la même manière, et avec succès, un quatrième cas de rupture utérine.

10. — L'hystérectomie abdominale dans le cancer de l'utérus. — Pour ne pas s'exposer à pratiquer une opération qui peut être inamédiatement grave et qui, même suivie de succès opératoire, ne donnera à la malade qu'une amelioration temporaire, il fant, avant de prendre une décision, préciser le degre d'extension du néoplasme.

Peur cial, le moyes ordinairement pratiqué, le plajer binamand, dont l'importance est capitale, n'est pas suitissat. Il fast, à notissat l'autre dure viex ya dejointel le toucher rectal qui, mieux que tout autre mode d'exploration, permet d'apprécie l'excellaissement des lignement parque l'autre. Il nett una spratique l'autre coopie, qui donne des renseignements utiles sur les propagations sintérieures, comme le montreat les observations prises dans sons service par mon déven comme le montreat les observations prises dans sons service par mon déven coursi de la chilique de Neckar.

L'operation décide, il est instilé de chrecher à faire ces évideneuals quagliomaires autour desquelso à na fair bascorque de brui. Utatud des récidires moutre que le mai repullulo presque todjours au visitange de la ciciatric vaginale. Des autopies faites avez que dois nosso au, d'autre part montre, à mon élère Lechne et à moi que, dans certains cas, il y a indigrité histologique des ganglions, que, dans d'autres, on trouve des ganglions néoglies siques dans des régions inaccessibles, entre l'acrè et la veine cave, dans la bibracatio de l'Histopa primitire, et l. But se bourse à l'ablain des ganglions qu'on trouve au cours de l'opération manifestement augenentés de volune, forsquits semblest facilement accessibles. Cet ce que perantes l'hystérectonies ablominale avec caverture large des ligaments larges et dissection de l'urectonie.

- 11. Technique de l'hysterectomie abdominale. Après ligurure des pódicules utére-ovariens et des liguantes ronde, sons sectionnes le péritaien préstréria, rédudess en avant la vessée, puis lions les visiseaux utérins. Dans l'Hysterectonies absotules que nous persitiques le plus habitutellement, nous rédons lergement le moignon de col, de manière à supprimer la unquesse endocerriciaed et avoir dest lanse unucularies miseas qui a laissent tacificament affronter. Nous terminous par une péritosiation excep, en faisant un surjet au calgur d'une extérnité de l'infection de péritonies pelvies a l'avure qu'un except d'une extérnité de l'infection de péritonie pelvies n'a l'avure.
- 12. 59 cas consécutifs de laparotomié pour lésions supparées péri-uties. Les 59 observations qui font l'objet de ce travail, écrit en collaboration avec le professeur Terrier, sont successivement étudiées au point de vue: 1º de l'étiologie; 2º de l'anatomie pathologique; 3º de la technique opératoire, 4º des résultats o blemus.
- 13. Bactériologie de suppurations péri-utérines. Une série d'examens bactériologiques de lésions annexielles nous ont permis, avec M. Morax, de faire les constatations suivantes:

Dans tous les cas de salpingites catarrhales ou parenchymateuses et d'hydrosalpingites, nous n'avons pas trouvé de micro-organismes. Dans 3 cas de grossesse tubaire avec hémato-salpinx et même dans 2 hématocèles retroutérines avec fièvre (38% dans un cas, 38% dans l'autre), l'ensemencement d'une grande cuantité de sane n'a donné lieu à seume etultre.

Deux cas de suppuration du tissu cellulaire du ligament large nous ont montré du streptocoque à l'état de pureté. Ser 33 collections supporcée, développées aux dépens des amontes, 130 inibe pus deix stérile; 130 ini 1 constant des genocopes, 2 fois à l'état pri, 1 fois associés à du Becterium cell. Dans ce deraier cas, le rectum étati indreé, certonni, la collection servibalis sur le point de 4° y couvrie, auxsi peasons-sous squ'il s'est agi là d'une infection secondaire d'une salvingire blémoncregique, pard coil viens à trevres la paroi de Titateir; 4 fois la procentenzi des streptocopess, 1 fois à l'état pur, 1 fois associés à du Becterium contenzi des sireptocopes, 1 fois à l'état pur, 1 fois associés à du Becterium contenzi des sireptocopes, 1 fois à l'état pur, 1 fois associés à du Becterium contenzi des sireptocopes, 2 fois à l'état pur, 1 fois associés à du Becterium celles à l'autrirum cell.

Les cas à pus stérile se rapportaient, l'en à une ovarite tuberculouse, les autres à des lécions anciennes. Per contre, les salpingites contenunt des gonocoques se sont toutes présentées chez des femmes synat en des poussées pelvi-périonaliques récents, datant le plus souveat de quatre à cinq ennaines. Les poussées salpingiennes avaient suit d'asses per la paparition d'un comme la pune verdatre à la vulve; en un mot, la salpingite avait suivi une inoculation hlemorrigique récente.

L'inflance des gouissess autrieures sur le développement de la salpingite blemorragique nous a para manifeste. 2 fois sur 13 seulement il régissait de milliperse chez ces deraiters, l'infection gonococcienne semble se confiner le plas souvent dans le col utéris, domanta insis naissance à un variété rebelle d'admodritic certaile. La salpingite à terpétocques nous para succéder presque immédiatement à des Mésons en quelque sorte traumtiques de l'utéries, un avortement, la distation d'un theris Blomonteux, etc.

Nos echecches sur l'esistence d'un rapport carre l'état de la temprimure de la lizion sont restées négatives. Si, dans quelques ces de foyers aspparés, nous avons noté des températures de 39°, 39° et mens 60°, le plus souvent la température était normale un moment de l'entrèe de la manide a l'hôpital. De plus, nous avons observé des températures de 37°, 43° de ces malades ayant des salpingites non supportees, et même 38°, 4, 39°, 5,58° de les malades a l'apital de hématoclées exhiptées non infections.

L'examen du contenu du farin abdonnian Jaccà après l'Opération nou a montré que, dans les salpingities à pas stérile ou à genocoques, le liquide reste stérile pondut les quarante-bault premières houres; il est secondairement infect, vers le troisième ou le quatrême jour, pag des microbes variés, apréciments par le Subply-loccous apréciments. Au contraire, dans les salpingites à streptocoques, nous avons constaté la présence de cet agent infectieux dans le darié maps 1 hai tipera représ Depération.

- 14. Sajpingites Memorrapques sans oblitération du pavillon. Une spécie de faits, constatés au cours d'interventions opératoires, nous a permis de montrer que la salpingite à genoceques, même suppurée, ne s'accompagne pas fatalement d'une oblitération de pavillon qu'elle peut, comme l'urigination de montre de la plance pur de la plance pur de la plance partier de la plance partier qu'elle peut, comme l'urigination de montre de la plance pur l'entre de la plance pur de la plance de la plance pur de la plance p
- 15. La tersion du pédicule des salping-ovarites. Lo bréveté et la largour du pédicule des salpingires font que sa torsion est beaccoup lu largour du pédicule des salpingires font que sa torsion est beaccoup lu la rure que celle du pédicule des kystes de l'ovaire. Quatre cas, que nous avons sopriées, joints à once autres publiés par diver observateurs, nous ont per publiés à Ét. Heymond et à moi, de tracer l'histoire anatomique et clinique de cette effection.

Au point de vue anatomique, on a à étudier deux points :

1º Les lésions au niveau de la torsion, qui peut porter uniquement sur la trompe (7 cas), ou intéresser le pédicule commun de la trompe et de l'ovaire (5 cas). Le sens de la torsion et le nombre des tours effectués par la tumeur sont variables.

Dix fois la torsion sidegaist à droite; 4 fois à gauche. La torsion semble diduter le plus souvent per une clute de l'extriguité extrume de la trompe en arrière, ce qui produit à droite une torsion dans le sens du mouvement des aiguilles d'une nombre, à gauche une sortion en sens inverse. 2 cat, fisiant exception à la règle, eveiant truit à des nuneses droites qui, au lieu de tombre reception à la règle, eveiant truit à des nuneses droites qui, au lieu de tombre revisité de l'abterie, quait sensitéers tout de l'autre de contrair. Part

2 Les lesions des organes tordus soul les unes antirierres à la torizon, hydrosulpingite le plus sourent, les autres consécutives, augmentation rapide de volume, existence d'hémorragies tanta l'Intérieur de la trompe et dans les petites exviries hystiques de l'ovaire que dans la transe même dos tissas. Un point précisé dans nos observations, c'est que les artieres esta moins rapidement oblitérées que les veines et que le sang arrive encore alors qu'il ne peut plus sortir.

Au point de vue clinique, nous avons insisté sur l'importance de la douleur, quelquefois telle qu'elle peut amener la syncope, sur les vomissements et les autres signes de péritonite concomitante, sur l'augmentation rapide du volume de la tumeur.

Les symptômes sont, en somme, les mêmes que ceux qui accompagnent la torsion des kystes de l'ovaire, péritonite de gravité variable et, dans des cas très aigus, symptômes simulant l'obstruction intestinale, ces différences dans l'évolution tenant à ce que la torsion est plus ou moins serrée. Lorsque la torsion est moins serrée et se fait progressivement, il y a des symptômes ressemblant à ceux des coliçues néchrétiones.

16.— La colpotamia postérierre dans le traitement des annexites supprées. — Laissant de coté la colpotomie dans les hématoceles simples ou infectées, dans les supprations du tissu cellulaire, dans les collections supprées du cal-de-sus recto-stéria, tous cas ou il 1 ya pas de poche précisitante et ou l'incision directe semble indiqué-suas contestation, ju uit, dans ce travail, étudié que la question de la colpotomie appliquée aux cas de suppuration annexielle ou il y u une noche invériciante.

Deux points sont à envisager dans l'étude de cette question :

- 1º La collection intra-annexielle est-elle souvent abordable par l'incision vaginale simple?
- 2º Les résultats sont-ils bons quand on abandonne à la rétraction spontanée une de ces poches simplement ouverte?
- 23 colpotomies, faites dans ces conditions, nous ont montré qu'en incisant la muqueuse vaginale postérieure et en suivant avec l'ongle la face postérieure de l'utérus, se dirigeant plus ou moins à droite ou à gauche suivant le siège de la lésion, on arrive toujours à ouvrir la collection.

Cette colpotomie postérieure paraît surtout utile lors de foyers suppurés localisés à marche aigué ou subaigue; souvent elle suffit à elle seule pour amener la cessation des symptômes et, dans les autres cas, elle diminue certainement la gravité du pronostic de l'opération abdominale secondaire.

17. — Traitement opératoire des annexites. — Dans une série de communications, dans les travaux que j'ai inspirés, j'ai cherché à moutre la supériorité de la voie abdominales aur la voie vaginale dans le traitement des annexites. Avec la nosition élevée du bassin, l'emploi judicieux de compresses asep-

tiques limitant le champ opirateire, on peut, per la voire abdominale, opierer dans en hansin vide d'intentig; tout en conservant, en augmentant même les avantages de la voire abdominale, on acquiert coux que donnait seule autre fois la voir vagalant, la possibilité de maneuvere dans un champ opiratoire limité auxa évapoure à des contaminations multiples. Aussi les résultent immétant se soprié, considérablement semillories.

Il en a été de même des résultats éloignés. Autrefois l'hystérectomie vaginale me donnait 86 p. 100 de résultats parfaits, alors que 55 p. 100 de mes laparotomisées étaient seules débarrassées de tout phénomène morbide. Un camen minutions de mos opérées m'a montré que les troubles consicurifs arc castritos mancelléss abdominales temients out à la presistance curifs arc castritos mancelléss abdominales temients out à la presistance de maignons doubereux, soit à des utéres doduoireux et suppurants. Ces câtis sont consignée dons la têxe de mon dieva duita. J'al dés lors supprimé ces deux causes de troubles consécutifs par la ligitare isoble des vainseaux et par l'abdaion concentinant de l'attents toutes les fois que fésis conduit à faire l'Abdaion hilatérale des sanceses, sutrant site exactement le péritoine edytème et ne l'aissant anceum ligitarte ain aux très exactement le péritoine

Depuis ce moment, les résultats définitifs de mes opérations abdominales ont été supérieurs à ceux des opérations vaginales, celles-ci laissant quelquefois des débris d'annexes, des appendices malades, etc.

Après les ablations unintérrales, l'utirra peut nécessiter un traitement consecuif : mais nous treuvors que le fait de conserve les fonctions peut de la fait de conserve les fonctions de traitement. L'argument de la conservation possible, même à ce prix, mous semble platical faveur de l'opération abdominale, et notre but dôt être de faire le moins de châtrées possible un de l'argument de l'opération abdominale, et notre but dôt être de faire le moins de châtrées possible un de l'argument de l'argument

En 1896, au Congrès international de gynécologie de Genéve, j'avais publié une série de 166 opérations pour annexites, faites du 4st janvier 1893 au 1st août 1896, avec 7 morts. 4.22 b. 100:

104 laparotomies, 4 morts, 3,8 p. 100;

39 castrations vaginales, 3 morts, 7,68 p. 100;

22 colpotomies, 0 mort;

1 incision abdominale de salpingite suppurée guérie. En 1900, au Congrès de Paris, je donnais la suite de ma statistique :

115 opérations, avec 1 mort, 0,87 p. 100.

Ces 115 opérations se décomposaient en :

60 castrations abdominales totales pour lésions bilatérales graves des annexes avec 1 mort;

37 laparotomies avec conservation partielle, 37 guérisons; 16 colpotomies, 2 hystérectomies vaginales, toutes guéries.

16 colpotomies, 2 hystérectomies vaginales, toutes guéries.
En 1905, je revenais encore sur cette question, en publiant une troisième

série de 116 opérations avec 2 morts, dont 1 tardive liée à des accidents pulmonaires.

Ces 116 opérations se décomposaient en :

79 castrations abdominales totales;

25 laparotomies avec conservation partielle;
 12 colpotomies.

l'avais dés lors abandonné complètement la castration vaginale et prati-

quais d'une manière exclusive, sans faire de distinction entre les cas, l'opération abdominale.

Depais cette époque, jai toujours continué à avoir less mêmes idées. Mu technique ne seit modifiée que arru point. Dans loc cos où, à la sait de décordication d'amexiste très adhérentes, il reste un foud de bassin saintant, as lite de chercher à péritosisse complétement le plancher de l'exercition, ce qui est impossible, et de drainer par l'aldomen, je ne péritosise que les parties histerides des lignaments larges, pusi je draine le fond de pebris per la vagin au-dessas d'un choiconnement constitué par la suture du côlon pelvien au péritoise qui double la face postérieure de la vesqui au desse de l'appendit de la complete de la complet

 Le drainage en gynécologie. — L'analyse d'un millier de coliotomies consécutives (exactement 997) pour lésions génitales nous a montré que le drainage abdominal ne mérite pas les critiques qu'on lui a adressées. Dans les fibromes 75 cas drainés ont donné 2 morts, soit 2.66 p. 100 ; 195 cas non drainés, 9 morts, 5,17 p. 100. Dans les annexites 174 cas drainés ont donné 6 morts, 3,44 p. 100, 61 cas non drainés 3 morts, 3,77 p. 100, Étant donné que les cas drainés étaient les plus sérieux, il est certain que le drainage diminue la mortalité après les opérations pour fibromes et pour annexites; nous sommes donc porté, dans les cas d'opérations pour fibromes et pour annexites, à recourir au drainage pour peu qu'il y ait des surfaces suintantes, que pendant l'opération des liquides septiques se soient écoulés. Il en est de même après les opérations pour cancers; au contraire dans les opérations de grossesses extra-utérines, nous ne recourons qu'exceptionnellement au drainage. Le cloisonnement transversal du bassin au-dessus d'un drain vaginal est préférable au drainage abdominal toutes les fois qu'une péritonisation régulière est impossible.

19. — La tabercalose salpingo ovarienas. — 28 observations de tabercalose salpingo-ovarienos, recentilies dans notre service nos ou perasis deficer quolques points de l'histoire de cette affection, souvent confunda avec les annexies banales. Soul l'auxens miscroscopique perant d'uffirme le nature exacte des lesions, toujours plus marquies sur la tromps, souvent seals attoitent, que sur Pourie. Dans un noubles important de cas l'intrus pratriège au processas. Au point de vue publigatique l'indection. De l'indection es de particular de la companie de l'auxentie de l'auxentie de l'auxentie de l'auxentie ou soul de l'auxentie ou sous forme de péritoine fibre-case-use; dans un seul cas nous vous y un peritoine tuberceluser sactique à point de départ génital. Le traitement doit être un traitement opératoire et consiste dans l'ablation des parties malades.

20. — 160 cas de grossese extra-stéries observée dans les premiers mois. — Dans est article nous avons, non chef de clinique Bergueret et moi, analysis 87 observations consécutive de grossesse extra-stéries recueillies aban mon service. L'ûge des maldes est le mise que celui de formes qui out des grossesses normales. La date de l'établissement de la puberde, les occuclements en la consecutive de la consecutive parties de la consecutive parties de la consecutive parties parties de la consecutive de la consecutiva de la con

La fréquence est plus grande à droite 900 contre 707); le siège habituel est la région ampuliaire (100 cas), dons que nous ne notass que 24 grossesses intimiques, 3 intersiticalles, 5 g, infundibuliformes, 3 g, abdominales. Des l'Upi g, ampuliaires 27 out éte le siège de replure, dont 4 senionent out de l'upi g, ampuliaires 27 out éte le siège de replure, dont 4 senionent out de l'upi est 22 incentification de l'upi est de l'arcive de

Sur les femmes suivies plus de cinq ans aprète une castration unilatérale pour grossesse tubirie, nous avons constaté que dans 13,8 p. 100 des cas il s'était développé secondairement des grossesses normales et que dans la même proportion nous avions du réopérer pour une récidive de grossesse ectopique du coté opposé.

21. — Hypernéphromes de la zone génitale. — A propos d'un cas d'hypernéphrome utérin présentant les caractères ducortico-surrénalome, nous avons, avec M. Peyron, fait une étude des tumeurs de type surrénal observées dans la zone génital. Cos tumeurs, qui se développent aux dépens de débris aber-

rants de capsale surricale sost rares. On a'en a sciuellement publié que II cas, tous situés dans les lignments larges. Notre observation est la première de cortico-autrefulome siègeant dans l'atèras. La malaide, optère en jair vier 1912, est, apets dis-sent mois écoules, bien portante, sans trace de la meur, c qui cater l'idée d'un noyau secondaire utêria, hypothèse qui avait été soulevée lorsque nous l'avons présentée il y a dix-luit mois à l'Académie de médecine.

 Adénome diffus du cel utérin simulant le cancer. — Chez une femme de 43 ans., se plaignant d'un écoulement continu de liquide sale, malodorant



Fro. 53.—Coupe de l'adénome diffus du col utéria, vu à un faible grossissement.

BARTHANN.



Fig. 51. — Un des pseudo-tubes glande laires (40).

et présentant au fond du vagin, à la place du col, une tumeur hourgeonnante, rouge et ulcérée, l'examen microscopique de l'utérus enlevé a montré à M. Lecène l'existence d'une lésion exceptionnelle, d'un adénome diffus du col, devant être rangé dans les tumeurs bénignes.

Au microscope, on trouva, à la place de la muqueuse du canal cervical, de volumineux bourgeons végétants, formés d'une part d'un stroma conjonctif jeune, très infiltre de leucocytes polynaclésires et riche en vaisseaux capillaires; d'autre part, de cavités irrègulières, en doigt de gant, d'aspect glan dúlaire, revêtues d'épithélium cylindrique haut, sans cils vibratiles, mais présentant en certains points une évolution muqueuse. Presque partout, dans ces cavités paeudo-glandulaires, il n'y avait qu'un seul rang de cellules cylindriques, dont les noyaux bien colorés occupaient la base : tout autour des cavités tapissées d'épithélium, on trouvait une basale nette, sans infiltration des cellules énithéliales dans le tissu conjonctif environnant.

Nous n'avons trouvé dans la littérature qu'un cas publié par Mansfeld nonvant être rapproché du nôtre. De pareils faits montrent la nécessité d'examiner avec soin toutes les pièces enlevées comme cancer du col. si l'on veut avoir une idée exacte de la valeur de l'hystérectomie pour la cure définitive du cancer.

23. - Cancer de l'isthme de l'utérus. - Le cancer de l'isthme se différencie



Fig. 55. — Coupe de l'utéres avec suppuration et gangrène débutant dans la capsule des fibromes.

rus par ce fait qu'il s'accompagne souvent de pyométrie avec rétentions intermittentes et hypertrophie du corps utérin, ce qui s'explique par ce fait que la lésion occupe à la fois la cavité du col, qu'elle oblitère partiellement, et la partie adjacente de la cavité utérine, où elle déverse ses sécrétions.

24. - Suppuration gangreneuse des fibromes utérins. - La coïncidence de phénomènes gangreneux et suppuratifs au niveau de fibromes indépendants de la cavité utérine est un fait connu Mais avant les roches ches que nous avons entreprises avec M. Mignot, la pathogénie de ces accidents était peu précise.

Nous avons montré, dans une observation typique, que la gangrène et la

suppuration étaient sous la dépendance d'un même agent, un microbe anaérobie, dont nous avons précisé les caractères.

Dans notre observation, ce microbe oxistait seul et peu abondant sur la muqueuse utérine; il existait seul, mais très abondant dans le pus de la capsule des fibromes. Il est donc vraisemblahle que c'est à sa présence qu'étnient dues les modifications constatées dans les fibromes.

L'infection semble se faire par les lymphatiques qui apportent le microbe de la muquesse dans le capuel de l'infecue. L'absence d'infiration embyron naire périgiandulaire, jointe à l'abondance de trainées de l'eucocytes le lang des vaisseaux, l'établit. Au niveau de la capuel de filteme, l'infiration leucocytiere est si abondante qu'il y a la une véritable nappe purulente; en mine turny, les vaisseaux y sont thrombosés. Aussi, followne, en même turnys qu'il est cavahi par des colluies embryonanies à la périphèric, se nécree-c'il pris on centre juege si manuent de il tuoles en didiquam para se cree-c'il pris on centre juege si manuent de il tuoles en didiquam para se prise, on assistati, an niveau des divers fibrones, aux stades successité de colt transformation.

25.— Le tumeur suites fe l'ovaire consécutive au sacer de l'enteme.
— Jasqu'à nos travue et à la biad e drott cliev Marçe, les tracers voiliées de l'ovaire, consécutives su cancer de l'extenue, g'avaient fait fobjet,
en France, que de quelques publications d'observations holies. Nous serons
montré que ces tumeurs n'étaient pas assai rares qu'on le creçait et que,
véritables grefèse, selle présentaient une strecturer en tone positis identique celle de la tumeur gastrique primitive. La généralisation du cancer gastrique pouvant être attendemnt limitées aux covirse, il est indiqué de les enlever en même temps que la tumeur de l'estomac, lorsqu'ils sont dégénérée et qu'il
m'exite pas une disseinaistion su reste de préstoire pelvien, disseinaistion cercetérisée au toucher per une indervitée diffuse de cel-de-sac de Douglas.

De l'active de l'estomac de l'estomac de l'estomac de cel-de-sac de Douglas.

De l'active de l'estomac de

26. — Considérations sur l'âge des femmes atteintes de fibromes ou de cancers utérins, sur la tréquence des gravidités antérieures à ces affections, sur la coexistence du cancer et du fibrome utérin. — L'analyse de 908 observations personnelles mous a conduit aux résultats suivants :

Le fibrome et le cancer du col s'observent surtout entre 40 et 49 ans ; le

cancer du corps se développe à un âge un peu plus avancé, entre 50 et 59 ans. La stérilité est nettement plus fréquente chez la femme atteinte de fi-

La stérilité est nettement plus fréquente chez la femme atteinte de fibrome, que chez celle atteinte de cancer. Les fausses couches sont plus fréquentes chez les femmes atteintes de cancer du col que chez celles atteintes de cancers du corps ou de fibromes.

Le nombre des femmes, ayant menú des grossesses à terms, va progressivement en sugmentat de 48 p. 100 dans les filtromens, 4.75 dans les cancers du corps, 4.85 p. 100 dans les cancers du corps, 4.85 p. 100 dans les cancers du corp. 4.85 p. 100 dans les cancers du corp. 4.85 p. 100 dans les cancers du corp. 4.85 p. 100 femmes), que dans leffibrome (156 pour 100 femmes) ; il est encore notablement plus élevé dans le cancer du col 231 pour 100 femmes).

La coexistence du cancer et du fibrome se rencontre dans 1,5 p. 100 des fibromes ; elle est plus fréquente pour le cancer du corps que pour le cancer du col.

27. — L'acétonurie consécutive à la régression des fibremes utérins. — Nos examens d'urine, faits chez des malades ayant subi des ligatures atrophiantes, oant confirmé les résultats amoncées par Bossi (de Génes). Toujours l'acétonurie a été constatée, après l'opération, en quantité notable et très supérieure à la normale.

28. — Manuel opératoire de la ligature des artères utérines. — L'artère utérine peut être liée par l'abdomen ou par le vagin. Des recherches cadavériques faites avec notre élève Fredet et nos opérations sur le vivant nous ont conduit à préconiser la technique suivante :

1º Ligaure por Tubionos. — La malade dant placée dan la position elevée da basia, on fait une incision médiare sou combilicale commençant à teantainter est densi an-dessus de public et as terminant à t ceatiniter au dessous de frunditic. Anintenant les instettis sous des compreses atérilises et écretait, avec des rétracteurs, les levres droite et guelce de la plaie, ou et écritait, avec des rétracteurs, les levres droite et guelce de la plaie, ou consent ovarieres en glande de las seus et évant et de la consent ovarieres et plaie de la commençant de la consent ovarieres de la consent de la consentación de la consentació

Rien n'est plus simple, une fois l'artère reconnue, que de pesser une siguille mousse au-dessous d'elle et de la lier. Quelques points de soie fine réunissent ensuite les bords de l'incision péritonéale.

2º Ligiture par le sagia. — Nous commençous par faire une incision de la muquenue vaginale autour du col, comme dans le premier temps de l'hystérectonile vaginale, adjoignant à cette nicioin deux fentes laterieux que nous prolongeous jusque sur les côtés du vagin. Nous décollous ensaint, avec l'ongle, la muquente viginale en avent et en arrière, et nous exposous ainsi le pédicale stéria que nous lines en masse à la soie. L'incision vaginale est ensuite reference par quelques poissit de categat.

20. — De l'actic dans les tomens de l'outire. — Nous avons cherché, par la reinine d'un certain nombre d'observations, à voutrit l'optimio des auteurs qui veulent que l'ascèle soit le résultat d'une inflammation perionsiele légére. Surtout l'équeute dans les tamens végétantes de l'ovaire, celle n'est pas, comme on l'a dif, exclusivement life à celler-ci et actist, dans un corrange de l'active de

30. — De la conduite à teuir vis-à-via fa picestat dans les cas de gressane extra-stérina suraise avre fatas vivant. — Dans la grossesse extra-stérina, è une période avancée, avec fotus vivant, os a regardé comme dangereuse l'habiton inmédité du placents. Nous ergovas qu'il y a lieu d'établir une distinction entre les cas et qu'il fant, à ce point de vee, renir compte de la facon donts fest l'irrigation vesculeire; si les visasseurs viennent directement de la trompe. Il est side de les lier, et alors l'opération peut être rapidement terminée par l'extraction de fotus et l'abbiton du placents. Si, na contraire, on se trouve en présente d'abbiernos interdindes tres vasculeires, on se trouve en présente d'abbiernos interdindes tres vasculeires.

L'abandon du placenta dans la poche marsupialisée, tout en n'étant pas un traitement de choix, peut constituer un traitement de nécessité.

 Traitement de l'imperioration du vagin. — Nous avons insisté sur les avantages de la laparotomie exploratrice dans les cas où l'utérus ne semble nas situé inmédiatement au contact du cul-de sec vaginal imperforé.

Elle permet :

- 1° De se rendre compte de l'état des parties et de décider, s'il y a lieu, de tenter une reconstitution vagino-utérine ;
- 2º De refouler l'utérus en bas et de le rendre sinsi plus accessible par le périnée dans les cas où l'on veut tenter cette reconstitution.
- 32. Pseudo-hermaphrodite. Dans un rapport présenté à la Société de chururgie à propos d'une observation de Paul Delagénière, nous avons fait une étude des pseudo-hermaphrodites masculins.
- Ultérieurement, nous avons présenté à la même Société deux cas de pour de l'ambient de l'éminin. Dans un, nous avions du faire l'amputation du clitoris développé en forme de pénis pour remédier à des accidents de masturbation. Dans l'autre, considéré comme homme et marié, il s'était développé un fibrome ultérin.
- 33. La hernie vaginale et son traitement. Rapprochant notre observation d'un certain nombre d'autres publiées dans ces dernières années, nous avons pu montrer que la hernie vaginale se développait surtout chez des femmes ayant subi une hystéropexie abdominale, ce qui s'explique par ce fait qu'après fixation antérieure de l'utérus, la pression intra-abdominale s'exerce directement sur le cul-de-sac recto-utérin. Les traitements, consistant à fixer haut l'utérus à la paroi abdominale avec l'espoir de remonter ainsi le fond du Douglas, sont irrationnels et voués à un échec. Ceux qui se limitent à des plasties périnéales sont insuffisants. Comme pour toute hernie, il faut : 1º supprimer le sac ; 2º reconstituer la paroi. C'est ce que nous avons fait chez notre malade, réséguant la nartie inférieure du sac, oblitérant sa partie supérieure par des sutures en bourse du Douglas, puis reconstituant le périnée par le procédé classique du dédoublement avec suture des releveurs. Notre opérée, qui avait eu des récidives successives à la suite d'une série d'interventions faites par deux chirurgiens, est restée définitivement guérie et a pu mener à terme une grossesse, sans accidents et sans réapparition de la hernie
- 34. Opérations sur le rein et grossesse. Deux Cois, nous sommes in-tervens un corre de la grossesse sant que cellecia sité de intervupuse dons son cours; 15 de nos opérées ont mené à bien une ou plusieurs grossesses après la népirectonile. Eupprochant cos faits d'un certain nombre d'autres doiverrations publièse, nous somme arrivé à cette conclusion que l'ablation d'un rein malde n'a aucune influence sur lo dévuloppement de grossesses ultificares et, qu'au point de von immédiat, la népirectonie ne fait pas distrieures et, qu'au point de von inmédiat, la népirectonie ne fait pas des productions.

courir de risques d'interruption de la grossesse plus grands que tout autre traumatisme abdominal.

- 35. Cytoscopie directe ches la femme. La cystoscopie directe avec un simple tubu restifrencopius peus crite facilement partiquée pour peu ciève fortement le bassin; le contenu abdominal tombe vers le disphragment el l'air qui princire dans la vessi en distend. Ce procédé très simple d'estingue, en encore l'avantage de permettre l'application directe de topiques médicamenteux sur les points malades.
- 36. Hématurie dans les firemes utérias. Rapprochant uno observation personnelle d'un saire cas publié par Loumeau, nous avons montre qu'en peut, au cours de l'évolution de patie librouses dans la cloison vésico-utérion roir survenir des hématuries. Colles-el sont le résultat du dévelopement, dans la région vésicale correspondais au fibroue, d'une plaque de cytite grandeuse hématurique. L'errere avec le myonne vésical est difficile à éviter, même après exame rystescopieux.
- 37. Tratlement do critations fishales visico-raginales. A propos du traitement des fistales visico-raginales, nosa crosa insistà ser les avangares que présente dans les fistales situées au fond d'un entonanir, fistales dont le type en la fistale consciulté à l'avrienceative à l'apriet-ce dévinience ut valures, vaginal combiné à l'avrienceat par le procéde de Braque-laye (dédoublement avaraginal combiné à l'avrienceat par le procéde de Braque-laye (dédoublement avaginal combiné à l'avrience de la précipié des de la précipié de du périphé no cuerte, après incidicion circulair e à dédoublement attience vers le procéde de la précipié défonse à consciulé que de la partie facitieurs vers le fond du ragin, vértuelés et cicatricie, ce qui simplifie notablement l'orient vers le fond du ragin, vértuelés et cicatricie, ce qui simplifie notablement

Le débridement vuivo-vaginal, que nous pratiquons de dehors en deslans, est continué par entaille progressive jusqu'à ce que la fistule soit devenue facilement accessible. Ce débridement se répare de lui-même et l'on est étomé de voir au bout de quelque temps comme la vuive s'est spontanément reconstituée.

38. — Tuberculose hypertrophique et sténosante de l'urèthre chez la femme. — L'observation, point de départ de ce travail, est intéressante :

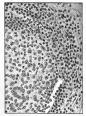
1º Parce qu'elle montre, en dehors de tout processus cicatriciel, un rétrécissement serré de l'urêthre féminin;

2º Parce qu'elle établit l'existence, au niveau de celui-ci, de cette forme

spéciale de tuberculose bypertrophique et sténosante à laquelle on rattache



Fis. 65. — En haut, l'épithétium uréthral est conservé, non altéré; au-dessous, dans le tissu conjonctif sous-muqueux très époisie et selrosé, on trouve, disséminés çà et lé, des nodules, dont il est impossible d'étudire les coractères à ce faible grossissement.



Fire 57. — Un des nodules examiné à un fort grossissement. En has et à gauche, on voit une infiltration l'encocytaire abcodante; à droite et en haut, de nombreuses cellules épithélioides, dont quédiques unes tendent à se fusionner et à se disposer en croissant, ébuuchant une cellule réquie.

déjà certains rétrécissements intestinaux, en particulier des rétrécissements du cœcum et du rectum. C'est le premier cas publié de cette maladie.

39. — Suppuration des canaux accessoires de l'urêthre chez la femme. — Dans ce mémoire, en collaboration avec E. Reymond, nous avons montré qu'à coté des abcès développés dans la cloison urétro-vaginale, aux dépens des folicules intra-urêthraux, on devait décrire une autre variété de suppurations sié-

geant également dans la cloison urêtro-vaginale, mais n'ayant leur point de départ ni dans le canal, ni dans les glandes qui s'abouchent à la surface de la muqueuse.

Le siège anatomique de ces abcès et la structure histologique de leur paroi, qui nous montre l'existence de papilles dermiques, établissent qu'il s'agit là de collections développées dans des canaux para-uréthraux.



XIII. - MEMBRES

1.— Luxations de l'épaule. — Ayant en l'occasion d'étudier quelques pièces de laxation extra-censordileme ancienne, nous avons, sous la direction de notre maître Farsbouf, charché, M. A. Broa et moi, à diacute certaines assertions de Majègine relativement à la huxation qu'il appelle sous-cercercie, dieme incomplète, et qui d'appels bui, peut se produire dans une articulation intext. Il a'me crite par d'autopie probabate; de fulu l'expérimentation sur une épaule saine montre que la luxation sans déchirure ni décollement capauline est impossible.

L'erreur de Majagine previent de ce fui qu'il y e des luxations aux élchtivux caputaire, mais seux étacliment prioritague de la fece antrieure al col de l'omplate, sprès désinection du bourrelet génontion tout le long du born déplacidies antérieur fracturé en bac. Ce décellement périoritque n'est pas spécial aux luxations extra-corseodiennes. On l'observe à la même place, mais plus étendu, dans des luxations sous-corseodiénnes et ûntra-corseociénnes. Nous en room réuni 8 pièces, dout 5 accompagnées de fractures du rebort déhonciées.

Expérimentalement, on reproduit facilement ces luxations avec décollement périodique en frappant violement la grosse tubéroité d'un humes placé en rotation externe, pour peu qu'on ait présibblement aumoré le décollement du hourrelet giénoldien, es qui est facile à faire avec une poise es scalpe listroduite par la fente du sous-scapulaire. Ces luxations seraient donc des laxations par couse directs.

Dans un deuxième mémoire, nous avons décrit les déformations osseuses consécutives aux luxuitions anciennes, laissant de côté les lésions d'ordre inflammatoire, insistant sur la déformation de la tête humérale et sur la constitution de la nouvelle cavité articulaire. La tête humérale se creuse d'un sillon

188 (23

qui, le plus souvent constitué par une sorte de rigole assez régulière, peut exceptionnellement être limité par deux plans de tissu spongieux se rejoignant à angle droit et semblant tiellés à la scie, ou, au contraire, être recouvert de tissu fibreux. Son sège est en rapport avec la situation de la tôté déplacée; if répond au bord qéhouléie; n.

Débutant toujours au niveau du col anatomique, il empiète plus ou moins sur la lèvre interne ou sur la lèvre externe de ce col. Suivant que la luxation



Fig. 68. — Articulation ouverte par sa partie postérieure. On voit : l' une encoche à angle droit sur la tête humérale; ⊅ l'absence du bourrelet glénofdies sur le bord antéro-interne de la glâne.

est plus on moins proche, il creuse la tête à peu près seule (extra-coracoidienne), à peu près également la tête et la grosse tubérosité (sous-coracoidienne), à peu près exclusivement la grosse tubérosité (intra-coracoidienne). Dans la luxation sous-claviculaire, l'éologrement de la tete est tel que la grosse tubérosité elle-meme te couche plus le rebord gélesordien; il n' y a sus de s'illon.

Sur aucune pièce, nous n'avons trouvé de sillon creusé sur la surface cartilagineuse seule et pouvant être regardé comme le signe d'une luxation incomplète ancienne.

Du côté de l'omoplate, nous ne noterons qu'un point spécial, c'est qu'il

est possible, dans certains cas, que l'ossification d'une portion de perioste décollé ique un rôle dans la production du contrefort osseux qui limite la partie interne de la néo-



Fig. 19. - Coupe horizontale et transversale de l'articulation luxée en attitude de rotation externe, avec léger écartement. de la cavité articulaire. Les parties tempiées étant les comus ossesses; sur l'empolate, e. lune de l'omoplete; en regard de o, serface d'audée de col; en regard de G,

ne l'occipione; in regire de 0, seriore annuel en col; en regire de 0, seriore surfice génétidienne. Ces deux surfices à anglé droits'engagent deux l'enceche de le bite humérole, sur lespetile en vell en T la grosse trabiernetile en L la retité inbérosèté en E la celésse hetenitale e to-bérmetile en L la retité inbérosèté en E la celésse hetenitale e tocapsule. Dans cette attatude, la partie pestérieure, e, est relichée , elle se continue avec à, bourrelet giénolière. La partie postérieure, C, est en continuté avec p. laure périostique heatiesta plus mines

cavité articulaire.

Passant en revue les théories émises au sujet du mode de production des luxations récidioantes dont nous possédions une pièce, nous avons montré que la récidive exige une sorte de cavité divertien. laire où, dans un mouvementspécial, la tête puisse venir se loger. Cette cavité diverticulaire samble devoir être souvent constituée par un décollement capsulo-périostique. Le ressaut, qui marque le pas-

sage entre l'attitude normale et celle de la luxation, est en rapport avec l'existence du sillon, quelquefois très profond, que nous avons décrit sur la tête.

 Traitement des synostoses radio-cubitales. — l'ai montré que, par la création d'une pseudarthrose cubitale au dessus de la synostose, on pouvait. plus simplement que par tout autre procédé, obtenir un résultat fonctionnel excellent dans les synostoses de la partie inférieure de l'avant-bras. Pour les synostoses haut placées nous conseillons la création d'une pseudarthrose sur le radius au-dessons de la lésion.

3. - Traitement de la rétraction de l'aponévrose palmaire. - L'ionisation salicylée m'a donné une grande amélioration dans l'état d'un malade atteint de rétraction de l'aponévrose palmaire, sans que, cependant, elle ait amené une guérison complète. Il semble que son action n'ait été efficace que sur les éléments relativement jeunes. A notre avis, le procédé de choix est celui de Routier, résection complète de toutes les parties hypertrophiées de l'aponévrose palmaire, procédé qui nous a constamment donné de bons résultats.

4. — Trois cas d'amputation de cuisse pour gangrène spontanée. — Dans

MENBRES 125

trois cas d'amputation de cuisse pour gangrène (artérite variolique, embolie, oblitération artérielle progressive) nous avons obtenu la réunion par première intention sans le moindre sphacèle du lambeau.

Pour obtenir ces guérisons, chez des malades dont la circulation est tout juste suffisante pour assurer la nutrition des tissus, il est important que rien ne vienne la perturber. Il faut done qu'il n'y stip sa le moinfes inflammation; il faut de plus éviter les antiseptiques, qui peuvent mortifier superficiellement les tissus.

Luxation spontanée de la hanche au cours d'une coxite aiguē. — Cette observation nous a paru intéressante pour diverses raisons:

1º Il s'agissait d'une luxation obturatrice, variété rare, presque tous les cas publiés avant trait à des luxations en arrière.

2º La réduction a été obtenue assez tardivement, au bout d'un mois, et par les seules manœuvres de douceur.

3º Pour obbenir entre redaction, J'ai da peris mobilisacion de la tote, cuccurler les maneuvers indiquées pour la reduction des lusquains tramantiques par Després piere, et précisées par Bigelou, tractions sur la cuisse flochie à angule devit, combines avec quelques movements de rotation. Cest en recourant à la même pratique que M. Kirminson a obtenu un succès dans un cas de lumation spontande lilique. Ce fait est important parce qu'il montre que, quelle que soit la varieté de la lacutión, c'est, comans déna les textions tremantiques, c'olors reconcilisament, es a priries le claus couverts, cudencés en a veya.

6. — Anérrisme diffus de la poplitée. — Cecas, publié en collatoration aver autre, le professeur Terrier, est remarquable par sa rareté. Il s'agiasait d'une perforation de l'arter poplitée par une constose aigué de la bifurcation interne de la ligne àpre. Le malade guérit à la suite de l'ouverture de la poche avec ligitarre des deux bouts de l'artère.

Un point intéressant consiste dans ce fait que le malade avait de la fiévre avant l'opération. Or le sang recueilli, au moment de l'ouverture du foyer, était stérile. On peut donc en conclure que la fiévre tenait à la résorption de nomaines formées au niveau de l'énanchement sancuin.

- 7. Andvriame faux primitif de la partie supérieure de la jambe et de la moité inférieure de cerex popils. Incision. Tamponement du sac. Ostrario no On sait la gravité des anérviames poplités inférieurs; le succès que nous avons obtenu par l'emplio de la méthode ancienne montre qu'avec l'assepsie soit que pour des traitements considérés autrefois comme étant d'une gravité exceptionale.
- 8.— Practure oblique du thia. Consolidation vicieuse Ostetomie. Extension continue. Guéricon. Cette observation mostre les evantages que len orariere de l'extension continue après outérior de l'extension continue après outérior de l'extension continue après outériorné dans le traitement des fractures configées permis de corriger le chevauchement, ce que n'avient pa laire des tractions vigourceses après la libération commétée des forguents.
- 9. Practures bimildioulires vicieusument consolidées. Des fais que j'êt pa observer il m's semblé que l'État de la mortiules avuit une importance capitale au point de vava dess determinations opératories. Lorsqu'en autome temps que la déviation du piel di y à intégrité de la meriane, l'orticonies impie du péroné, ou double du péroné et de la base de la mildéole Utibile suivic de rodressement un persit suffissante. Lorque la mortiuse endéformée, a particulire lorque il et état, lorsqu'il existe, en même temps une fracture marginale positivers avec diplettemat du piel en arrier, l'attergalectonie, l'attergalectonie l'attergale et de l'attergale et
- La gangrène diabétique et son traitement. Dans toute gangrène il y a deux éléments à considérer: la mortification des tissus et leur putréfaction, cette dernière étant déterminée par la présence d'agents infectieux. Dans

certaines gengriene, la mortification domine la sceine; il n'y a pour anisi dire pand e phenomenie indecience, de bisson inflammaniere; il ya monification des parties privées de leurs moyens de nutrition est la emperación cest indexes parties de leurs moyens de nutrition est la emperación cest indexes assilon d'ellimination. Cest ce que novi dans los enguerieres scheles fedicias on par embolies) qui s'out que pen de tendance à l'envalaissement. Au contraire, dans la gargetine diabétique, les phénomentes inflummatoires prédictions de la contraire, dans la gargetine diabétique, les phénomentes inflummatoires prédictions de la contraire de la contra

XIV. - VARIA

1. — Chirurgie de guerra. — Dels la promières période des hostilités, j'ai publiés, en 1914, un artiche of je montrais l'efficacité, dijbi inci fablile, missences contestés par qualques chirurgions, de l'injection préventive de sérum améticanique. Sur 3/37 Bleaste, j'auxis relevé à 51 étames tous aur des Bleaste non injecées. Je reclamais, des ce moment, l'injection préventive et unus irapide que possible dans acos les cas, que la paise foit registres et non souillée ou qu'eble foit anirectuesse et continuide. En même temps, j'insistais sur la proportion énorme des plus par projectiend d'uritteller, aux l'integuence des infections, sur la nécessité d'un resistement chiracycian entréj (debridments, abbit ne l'est de la commande de l'articler, sur la méteration de l'articler, sur la commande de

Dans une deuxième période de la guerre, jui adopté la méthode de Carret, puis fección unitée de nature, insistant aur la nécessit de nu pas vicaure les altesses auturés avant le quatrième jour, une surveillance attentive étant nécessaire pendant les prenieres jours. Le réunion inmadêtac ent le meilleur traitement des phiases de guerres, mais à une condition, c'est qu'il ne persiau par d'agants infectieux su-dessous des parties suttractés; il à moistre de la partie de principa de la moistre de la contrain de principa de la contrain des germes infectieux ne pas hésite à enfever immédiatement les suttrains.

Pai, par des observations, établi les bons effets de la sérothérapie anti-gangréneuse de Weinberg dans des gangrénes gazeuses au début, et celle du sérum de Leclainche et Vallée chez les vieux blessés porteurs de trajets fistuleux compliqués de temps à autre de poussées érysipélatoides,

A84A 129

A propos des plaies pénétrantes de poitrine, j'ai insisté:

1° Sur leur gravité; la mortalité moyenne dans les ambulances est de 20 p. 100, et elle ne comprend pas les morts rapides survenues avant l'arrivée des blessés dans les formations sanitaires;

2º Sur la nécessité de séparer les plaies à thorax fermé des plaies à thorax ouvert, ces dernières comprenant le plus grand nombre des cas de morts;

mors;
3' Sur l'importance qu'il y a, au point de vue du pronostic, à distinguer
les plaies compliquées de la présence d'un corps étranger des plaies simples,
la présence d'un corps étranger aggravant notablement le pronostic.

As point de var da traitement, Jui chorché à nottre en garde les chirugiens contre une certaine précipitation à opérer les plaies à thorax fermé, des symptômes alarmants, constatés au moment où l'en descend le bleasé de la volture qui l'a transporté, pouvant faire croire une hénorragie grave, menaçant inmeditement l'esistemes, alors qu'il n'ya qu'un épanchement modére et que les symptômes graves se servient rapidement amendés à la suite d'une nigetion de morphise et de l'immobilisation.

Au contraire, dans les plaies à thorax ouvert, Jui soutenu la doctrine de l'intervention, conseillant tout au moins la sature immédiate et totale de la plaie al l'on ne peut faire mieux, préconisant, si l'on en possède les moyens, l'intervention directe sur le poumon et l'extraction immédiate des corps étrangers.

Dans plusieurs rapports j'ai montré la possibilité d'enlever sans grands dangers les projectiles inclus dans la paroi du cœur, opération que j'ai eu l'occasion de pratiquer dans un cas avec succès.

A propos des Lisions par projectifes du trone da nerf statispies un nivous de la caissa, y la list encançure que la paralysie sicalique popilide externe deix plas friquentes que la paralysie sicalique popilide externe deix plas friquentes que la paralysie scialique popilide interne et ca rapport avec une leisalo localides à la partie sentene du trone de man der distitupe, forme, comme en le sait, par l'accolement de deux nerfs. La localisation de la rapture la une partie du trone commune des partier test de se que les deux nerfs, interne et externa, simplement accolie à la criscue, ficié en hant de la nuture force, se terminent a popilité pais des la rapica paralle paral des la rapica paralle para de la rapica paralle suns sette foi; il post dans une certaine master fair devant le projectife. L'externe s'extroule sutour da coi du périne il y est est dédiment ministeurs pris par se edeux louts, la scissique popilié externe ne peut donc échapper comme l'interne au choc du projectife.

La question des pieds gelés a une grosse importance vu le grand nombre

des hommes qui out été atteints. Au cours d'une mission dans l'armée de Vérdenne 1166, j'iconstaté dans une ambulance de triage que sur 8.471 de dats évenciés du front pendant une période de cinc jours, il n'y avait que 3.266 blassés et que les 4,555 untre s'excete, indemene de blesaures, étaites pour la plupart des pieds gelès. Le séjour prolongé dans la bouc froide et hamilé des tranchés semble le cause efficiente de ces géneres, dont le développement est favories par les causes de gine circulativire portant sur tout le membre (landes molletières trop seriors, immobilités prolongés avec les membres (flechis) ou s'exceçunt sur des points limités (compression de la chames ou sur le doct pieds, la tet du prenière métarries, la relief de

- 2. Tentatives d'insociation du cancer humain au chien. Les tontives d'inoculation du cancer de l'homme au saineux on tosquires dés saivies d'inoculation du cancer de l'homme au saineux on tosquires des saivies d'inauccès, la greffe so résorbant ou étant le point de départ d'une production inflammatoire. Dans nos expériences, nous avons cherché a rétacte de la résorption des cellules cancéreuses, tout en les placent dans un militeu suscepible de Lovierse leur visitles. Nous commençous par injecter de la glosse tiécle, pais, dix à douve heures après, du onner trituré dans une solution sértifies de sérem hyphicalogique. Cons sevons ainsi obiente des profiferations des cellules épithelistes des extin de la glande mammatre de la chienne raprebant les lations dettres pur horrel dans le cancer a déduct et des engegrebrat les lations dettres pur horrel dans le cancer a déduct et des engegrebrat les lations dettres pur horrel dans le cancer a déduct et des engegreparts de la réput de la confirme de la chienne est production de la confirme de la chienne de la chienne des recherches.
- 3. Les cancers dans l'armée. Cbargé, du mois d'août 1917 à la fin de la guerre, de la direction d'un des trois centres cancéreux créés pour l'armée, j'ai été amené à constater que la fréquence relative des divers cancers dans l'armée, après trois ans de guerre, était à peu près identique à celle que l'on observe dans la pratique civile.
- 4. Greffes néoplasiques. Dans ce travail, en collaboration avec M. Lecene, nous avons réuni un certain nombre de greffes cáncéreuses, dont 4 observations personnelles.

Dans la première il s'agissait d'une greffe néoplasique spontanée d'un cancer utérin sur le vagin. L'ulcération du cul-de-sac postérieur du vagin, au lieu de présenter le type de l'èpithélioms pavimenteux vaginal, était, comme structure, identique à la tumeur intra-cervicale. L'hypothèse d'une méstatas lymhatique etrograde ne pouvit quier être amisse dans ce ca., Feramen des ligaments larges n'ayant pas permis d'y déceler la moindre infiltration, et des coupes sériées de la rone intermédiate un néplasme du cel et à l'ulciteion vaginale n'yayant fait constaiter en ascun point des cellules épithélisles néophisques dans les lymphatiques de la sous-maqueuse ou de la maccalière de vagin.

Dans les trois autres cas nous nous sommes trouvé en présence de greffes néoplusiques consécutives à une intervention chirurgicale;



Fig. 03. — Spith-Hösens du vagin consécutif à un égith-Hösens infra-cervical : — à panche, on voil le revêtement pavimenteux du vagin; — plus à droite, on trouve l'uticérution néopinsique, dont le fond est formé par un épithelisean atypique cylindrique, (Grossissement : 380/13.)

1° Tumeur kystique de l'hypochondre, présentant tous les caractères macroscopiques et microscopiques du kyste nucoide banal de l'ovaire chez une femme que nous avions opérée, quelques années auparavant, d'un kyste ovarion:

2º Développement d'un épithélioms pavimenteux sous-cutané pré-publen dans la cicatrice abdominale d'une hystérectomie pour cancer du col;

3º Apparition, au niveau du meat urétral, d'une tumeur reproduisant le type de l'épithélioma atypique vésical chez une femme opérée de cancer de la vessie, avec muqueuse urétrale normale entre le col vésical et le méat.

Ces cas, réunis à beaucoup d'autres et à quelques faits expérimentaux (inoculation d'une parcelle vivante d'une tumeur à un animal de même es-





Fig. 61.— Coupe d'un épithéliona kyalique de l'hypochondre gauche chez une malade antérieurement opérée d'un kyate hand de l'ovaire. Le kyate secondaire présente la structure de l'épithélionas mucolde bénin de l'ovaire avec ses grandes cellules épithéliales caliciforases. (Grossissement : 309/L)

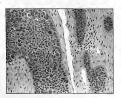


Fig. 62. — Coupe d'un noyau néoplasque développé dans la ciostrice abdouinale d'une hystérectomie pour un épithéliona parimentoux du col utérin. On voit que ce noyau pariétal est formé par un tissu conjoucht d'unes traversé de boyaux d'épithéliona parimenteux très atypique, avec des noyaux géants en karyokinèse irrégulère. (Grossissement : 200, L.)

VARIA pèce) établissent nettement la possibilité de greffes cancéreuses cellulairés en dehors de tout transport par les vaisseaux sanguins et lymphatiques. Il s'agit bien de greffes de cellules déviées de leur type de développement normal et proliférant suivant le type néoplasique, en tous points comparables à celles des kystes hydatiques dans la paroi abdominale après des opérations de kystes du foie.

Ces constatations conduisent en pratique à cette conclusion qu'il faut, au

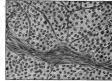


Fig. 63. - Coune d'une tumeur du mést prétral consécutive à une tumeur de la vessie, Le noyau néoplasique présente tous les caractères d'un épithélions atypique vésical. (Grossissement: 350/1.)

cours d'une intervention pour néoplasme, multiplier les précautions pour extirper la tumeur sans l'ouvrir, protéger avec le plus grand soin toutes les surfaces cruentées et changer d'instruments aussi souvent qu'il le faut, dès qu'un contact suspect les a souillés.

5. - Le radium et les rayons X dans le traitement des cancers. - L'introduction de tubes de radium dans les sarcomes, en particulier dans les sarcomes mous, amène une fonte rapide de la tumeur.

Dans les épithéliomas les résultats ne sont pas toujours aussi évidents; il y a, suivant la structure histologique une sensibilité très différente à l'action de ces nouveaux agents de traitement. Dans le cancer du col de l'utérus les résultats sont remarquables; le col reprend une apparence normale et toute trace de cancer disparait à l'œil nu. Je n'ose cependant pas dire qu'il s'agit certainement de guérison définitive, car, ayant enlevé secondairement de ces utérus en apparence guéris, j'ai pu, dans plusieurs cas, constater qu'il persistait dans l'épaisseur du col, inclus dans un tissu fibreux, des amas épithéliaux. Après l'ablation de cancera du sein, les applications de rayona X soffisent pour détruire les petites récidives cutanées. Avant toute opération ces applications mont semblé efficaces dans un cas de mastite carcinomateuse; elles ont amené la résorption de l'infiltration, diffuse si bien que j'ai pu secondairement onére la maislea vere succés.

6. — Des voies de poderation chireryicolé dans le médiastia postérieur. — Des recherches antomiques, faites à l'emphithètre d'ammonimé des hojeitaux, aous sons conclu, M. Quéva et moi, à la possibilité de pénétrer, sus grands déblemennts, dans le médiastia postérieur. Une incision de 55 centilatres, faite entre le lord spinal de l'omophite et la colonne vertébrale, a caviron quates travers de doigit de l'épine et répondant par son millies à l'épine des l'empelante par son millies à l'épine des violes en un peu sa-dessus, conduit sur l'angle des côtes en ne serifiant par que quelques fibres inférieures du trajez et le maucle humboolé. Une resérve inférieures du trajez et els maucle humboolé. Une resérve inférieures du trajez et els maucle humboolé. Une resérve ficiliseral le mais dans la therrs.

On peut ainsi aborder le lobe supérieur du poumon et la partie postérieure de la scissure interiobaire. Si l'on veut pénétrer dans le médiastin, il faut faire l'inicision à gauche, le œul-de-sac rétro-œsophagien de la plèvre droite empéchant toute maneuvre de ce cété

- 7. La fibrre dans les épanchements anaguins. Il existe une variété de fibrer anagtique lité à de gree épanchements anaguins, que ceux-ci side dans la pièrre, dans le pièrtoine, dans un articulation ou dans le tissu cellul-laire. Dans plusieure can nous avons vu la température tombre à la suital-laire. Dans plusieure can nous avons vu la température tombre à la suital-laire. Dans plusieure can nous avons vu la température tombre à la suital-laire. Dans plusieure can not de la comparison de la laire de la comparison de la laire de la comparison de la compa
- 8. Vaieur sémólologique de l'hypozoturie. Nous fondant sur l'analyse pylété des urines de quarante-trois malades, nous sommes arrivés, nou delade t moi, à cette conclusion que la valeur sémélologique et pronostique de l'hypozoturie » ay u'une importance des plus minimes et que contrairement à l'opinion souteune par Roumelaere, elle n'est d'aucune utilité pour le diagnostie du cancer.
- Immobilisation des membres et purpura. Le développement de taches purpuriques et même d'ecchymoses sur les membres fracturés est un fait conau depuis longtemps, mais on n'avait jamais élucidé leur mode de production.

Voyant que ces extravasations sanguines se développaient au moment où

Fon universit l'appareit ou lorsque le maînde se levuit, et constatuat que, dans certains cas, elles a l'apparaisaisent que sur les segments de membre antériurrement soumis à la compression, que, de plus, on pouvait empécher localem ment leur production par l'application d'un bandage circulaire, au-dessus et au-dessous duquel l'eruption apparaisait, nous avons été amme à établir un lien entre le développement de l'éruption purpurique et le changement brusque de la tension vasculaire qui se produit dans ces riconsatulier qui se produit dans ces riconsatulie

On sait, depuis les tevaux de Marcy, que le calibre des vaisseans capillaires est mainten a peu près constant per suite de l'établisement d'une sorte d'équilibre entre la trassion intravasculaire, d'une part, le controcilité des vaisseaux et la résistance des tisses voisien, d'unte part, Per auite de la décompression qui suit l'abistion de l'appareil, de l'augmentation de la pression intervenembre qui reissate du passage de la station horisonitale la station intervenembre qui reissate du passage de la station horisonitale la station intervenembre qui reissate du passage de la station horisonitale la station comme par le fait du terumatione, de l'immobilisation des que oppulaires, et, compillaires sét cartrevé, le vaisses heuquement distint se rompt.

10. — Observation du myzzedème. — Cette observation constitue un des premiers cas de myzzedème typique observés en France. Elle présente comme point spécial ce fait que la maladie s'était accompagnée au début de symptômes de goître exophtalmique.

11. — Des hémotrasjas dans la spildis. — Dans un promier travuli, reposant sur une seite d'observations recueillies dans le service de M. Laillier, nons avons montré que l'on pouvait observer, le plus souvent au cours de la spildit secudite, quelquédo is au cours de la vapilité secudite, quelquédo is au cours de la vapilité secudite, quelquédo is au cours de la vapilité quite, des évythemes parpariques, évolusat pur poussées successives avec le cortige symptomatique habited de parparas varis. Noss avans de plus étaits juit de côte de parparsa, apparus tein des rapiditiques, mais non spécifiques, no povuit exceptionnellement beserver des spilditièes hémotrasjuées. Dans ce dernier cas, il vagit tantit d'une éruption papulouse qui devient localement hémotraçique, par suite d'une disputition particulière des titus à ce niveu, un tota variqueux du membre par exemple, tantid d'une éruption hémotragique genéralisée, dont sons jegoones accessée la cause.

Dans un deuxième mémoire publié en collaboration avec M. Pignot, reprenant la question des hémorragies dans la sypbillis à un point de vue plus général, et nous appuyant sur des faits nombreux empruntés à divers observateurs, nous avons fait une étude générale des hémorragies dans la syphilis congénitale et dans la syphilis acquise.



INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

4892.4996

- Plaie de la main par morsure de cheval. Fracture du premier métacarpien. Arrachement du long extenseur du popce. Ball. de la Soc. analosa., juillet 1883, p. 335.
 - Observation de luxation complexe de l'index en arrière. Th. de Micurior, 1883.
- Myxo-fibrome du sein. Ball. de la Soc. enclom., 26 octobre 1883, p. 398.
 Hernie inguinale ancienne. Inflammation et ulcération de l'intestin au-dessus de
- le hernie. Perforation simulant l'étranglement. Béden, 1883, p. 394.
 Observation de purpura hémorragique d'origine traumatique. Rev. de chirorgie, 1883, t. III, p. 135.
- Observations de tumeurs ovariques. Unios médicale, 4883, 40 août, 20 septembre, 10 novembre, 23 décembre 1885, et 12 janvier, 24 janvier, 12 février, 23 mars, 24 mai. 49 iuin. 16 iuillet. 9 octobre.
- Fibromyome de l'ovaire. Ascite. Bull. de le Soc. annion., 4 janvier 1884.
 Décollement énichysaire des deux radius. Fracture de la cuisse droite, Busture du
- rein gauche. Contusions multiples. Suppuration des foyers traumatiques. Néphrite interstitielle. Proprès médiost, 2 février 1884, p. 81. 9. — Tumeur mélanique développée sur un mojernon d'émucléation de l'oril; généraliss-
- tion. Bull. de le Soc. esetem., 28 mars 1884.

 10. Tumeur mixto de l'ovaire. Péritonite chronique. Pleurésie double. Ovariotomic.
- Guérison. Bidem, 2º mars 1884.

 11. Carie du rocher. Phiébite du sinus latéral, suivie d'infarctus gangreneux des poumons, sans méningo-noéphalite concomitante. Pseudarthose de la clavicule. Ibidem, 1894, p. 614.
- Observation de myxordème. Bull. de la Suc. clinique, 1884, et France médicale, 1884, f. 1, p. 867 et 881.
- Syphilis et purpura. Bull. de la Soc. clim., 1884, et France médicule, 1884, t. 11, p. 999.
 Hémorragies et exphilis (en collaboration avec Prover). Ann. de dermatologie, 1884.
- Hémorragios et cyphilis (en collaboration avec Piovor). Ann. de demontologie, 488
 II, p. 1.
 Pièce de evstite chronique. Bull. de la Soc. anatom., 4885, p. 54.
- Piece de cystile caronaque. Sant de grande corne. Ibiden, 1835, p. 54.
- Cartilage Bayrode depourue de me grande corne Josean, 1960, p. 1971.
 Rétrécissement traumatique de l'uréthre. Urétérite avec réfrécissements et dilatations. Bédeu. 1885, p. 164.

- De la dilatation des rétrécissements dits élastiques de l'uréthre. Ann. des mal. des aranges génilo-aringires, novembre 1885, p. 683.
- Pyélite enculcuse et lipome du rein. Bull. de la Soc. analom., 1885, p. 360.
 Cellule vésicale ayant les dimensions d'une tête d'enfant. Ibidem, 1885, p. 430.
- Cellule vésicale ayant les dimensions d'une tete d'entant, Jouann, 1600, p. 400.
 H. Abcès périprostatique fusant vers le rectum. Taille prérectale. Guérison. In Thèse de Guiany, 1885-1895.
- Kyste ovarique multiloculaire. Bull. de la Soc. acal., 1886, p. 94.
 Pvélite calculeuse. Néphrotomic. Mort. Cancer du bassanct et de l'uretère à gauche
- Pydite esfentieuse. Nephrotomie. Mort. Canter du Dassjact et de l'uretere a gauct avec propagation à la plèvre gauche et au foie. Ibidem, 1886, p. 576.
 Volvalus de la première partie de l'intestin grêle. Ibidem, 1886, p. 534.
- De la trachiotomic chez les très jeunes enfants. Rev., mensuelle des maladies de l'enfance, 1886, p. 516.
- Fibro-sarcome de la paroi abdominale. Bull. de la Soc. anal., 1886, p. 598, et Annales de gynécologie, 1886, t. 11, p. 367.
- Contribution à l'étude du traitement des plaies récentes de l'abdomen avec hernie de l'épiploon, Reuse de chireryle, 1886, 1. VI, p. 389.
- Observations de cellules vésicales, in Thèse de Rouxers, 1886.

1887

- Les cystiles douloureuses. Thèse de Paris (Mémoire récompensé par l'Académie de médecine, prix d'Argenteuil).
- Sarcome fasciculé de la capsule du rein gauche. Bull. de la Soc. annt., p. 34.
 Ossification des ligaments coraco-claviculaires. Ibiden, p. 4v4.
- Ossification des ligaments coraco-claviculaires. Poiden, p. 101.
 De l'anesthésie dans la trachéotomie (en collaboration avec Auc. Buoca). Rev. de
- chirurgie, p. 390. 33. — Exstrophie de la vessie (en collaboration avec Faure). Ball. de la Soc. anat., p. 448.
- Exstroptue de la vessie (en collaboration avec Paure). Data de la suc. assi., p.
 Anomalie dans la situation du ciecum. Ibidem, p. 311.
- Lipome intramusculaire du grand pectoral. Ibiden, p. 728.
- Note sur l'anatomie des norfs de la paume de la main. Ibidem, 860.
 Quelques remarques à propos d'une double anomalie de l'artère obturatrice (en
- collaboration avec E. Chevalien). Ibidem, p. 865.

 38. Quelques causes rares d'irréductibilité des hernies. Bull. de la Soc. clinique, t. XI,
- Le drainage et l'évacuation continue de la vessie dans le traitement des cystites. Gaz. des hip., p. 371.
- Gaz. dei hóp., p. 371.

 3) bis. Observations d'ascite symptomatique de tumeurs overiques, in Thèse de Guspea.cm.

1888

- Monuel de pathologie et de cliaique chirargicales (en collaboration avec F. Tranum et A. Bacca). Muladies de la faco, des levres, des joues, des dents.
 Stude en gandemes ensatemence climitiques des meris du membre supérieur. Leur.
- A. Bacci.). Mahadies de la faco, des terres, des joues, des dents.

 41. Etude sur quelques anasteneures elliptiques des nerfs du membre supérieur. Leur importance au point de vas de la conservation des fonctions sensitivo-motrices après une section nerveuse. Ball. de la Soc. and., p. 431.
 - Hématuries résientes dans la rétention d'urine. Ibiden, p. 104.
 Fracture du cubitus. Déformations secondaires du radius et de l'articulation du
 - coude. Bidem, p. 488.

 44. Note sur le quadriceps de la cuisse. Ibidem, pp. 496 et 322.

- 45. Nerfs de la paume de la main, Bolem, n. 643.
- 48. Note sur les abcès miliaires du rein et sur l'infection urineuse (en collaboration avec on Gaxxas). Ibidem, p. 981.

47. - Les fossettes iléo-crecales et la hernie de Rieux. Ibidem, p. 983

48. - Anomalie du fléchisseur propre du gros orteil, Itidem, p. 1044. 49. - Observations de prostatile chronique, in Gusos, Leçons cliniques sur les affections

chiruralestes de la nessie et de la prostate, p. 1840. 50. - De l'influence des variations de la pression à laquelle sont soumis les vaisseaux

sur la production du purpura. Immobilisation des membres et purpura. Anneles de dermatologie, p. 708.

51. - Truitement chirurgical des pyélites. Goz. des hépèleuz, p. 21.

1889

53. — Des négratgies vésientes (Mémoire conronné par l'Académie de médecine). 50. - Manuel de pathologie et de clinique chirurgicules (en collaboration avec F. Tennan et

A. Baoca). Maladies des geneives, des maxillaires, de l'articulation temporomaxillaire, de la langue, du plancher buccal et de la glande sous maxillaire, de la région parotidicone, de la voête pelatine et du voile du palais, des amygdales et du pharvax.

54. - Sur un point de l'anatomie du premier cunéiforme (en collaboration avec Monoscy). Bull, de la Soc. anat., p. 74.

55. - De la périnéotomie préliminaire à l'extirpation de l'utérus. Annales de amécologie el d'obstitrique, t. XXXII, p. 388.

36. - Sur quelques points de l'anatomie du duodénum (sa 4º portion, son muscle suspenseur, la fossette duodéno-jéjunnic, les hernies rétropéritonéales), Bull. de la

Sor. anal., p. 95. 57. - Quelques remarques sur le développement et la torsion de l'intestin. Ibiden, n. 135.

58. - Torsion de l'intestin, Ibidem, p. 188.

61. - L'uréthrolomie interne, Gaz, des bisélaux, p. 45.

59. - Les névratoies vésientes idioenthiques Reune de chirocole, t. IX n. 990.

60. - Contribution à l'étude des angiomes de la région parolidienne, l'étude de la région parolidienne, l'étude de la région parolidienne, l'étude des angiomes de la région parolidienne, l'étude de la région parolidienne, l'étude de la région parolidienne, l'étude de la région parolidienne de la région parolidienne de la région p. 736.

1890

62. - Contribution à l'étude des luxations de l'épeule (luxations dites incomplètes, décollements périostiques, luxations directes et luxations indirectes) (en collaboration avec A. Baoca), Bull, de la Soc. anat., p. 312.

63. - Contribution à l'étude des luxations de l'épaule (luxations ancieones, luxations récidivantes) (en collaboration avec A. Baoca). Ibidem, p. 416.

64. - Contribution à l'étude de la valeur sémésologique de l'hypoazoturie au point de de vue du diagnostic et du propostic des affections chirurgicales (en collabora-

tion avec Gunngagen). Annales de gynécologie, 1. XXXIII. p. 47. 63. - De l'hystéropexie vaginale dans le truitement des rétrodéviations utérines. Béden, t. XXXIII, p. 453.

66. - L'uréthrotomie interne et ses indications. Gaz. hebd. de mid. et de chir., p. 328.

67. - Revue annuelle de chirurgie. Revue générale des sciences, p. 542.

- Maladies du plancher buccel, des glandes salivaires, de l'œsophage et du laryax, in Trailé de chirarcie de Dortar et Rectus.
- La Irachélorrhaphie à lambeaux. Annales de gynécologie et d'obslétrique, t. XXXVI, p. 300.
- Extirpation de l'utérus par la voie sacrée (avec F. Teansa). Ibidem, t. XXXVI, pp. 81 et 178.
- Note sur les kystes du pancréas. Congrès français de chirargie, V° session. Paris, p. 618.
 La gratrostomie dans le cancer de l'œsophage, Bull, de la Sec. analossique, p. 417.
- Pathogónic de l'hydronéphrose. Gaz, hebdom. de méd. et de chir., p. 571.
 Enithélioma térébrant du sein / Bull. de la Soc. anal., 24 juillet.
- Epithenoma teregrant du sein/nuti, de la soc. ann., 24 juit
 Anatomie et chirurgie des voies biliaires. Ibidea, 31 juillet.
- Anatomie et cairurgie des voies billatres. Ionem, 51 juniet.
 Typhlite tuberenleuse (en collaboration avec Puzzer). Bidem. p. 471.
- Fistule vésico-raginale. Calcul à centre formé par un fil d'argent. Ibédem, 4 décembre.
 Des voies de pénétration chirurgicale dans le médiastin postérieur (en collabora
 - tion avec Quency, Sull, de la Soc, de chir, p. 82.

 19. Du drainage vésical agrès la faille chez la fomme, Ann, de gra, el d'obst., t. XXXVI.
 - Revue annuelle de chirurgie. Revue aénérale des sciences. p. 543.

- 84. Manuel de pathologie et de clinique chirurgicales (en collaboration avec F. Tranna et A. Baoca), Maladies de l'exophage, des voies aériennes, du corps thyroide, du squelette, des muscles, des vaisseaux, des nerfs, des ganglions du cou. Maladies genérales du cou. Maladies de la politérie. Maladies du sein.
- Traité des sealadles des organes génito-urinaires, par Funnansea. Traduction française avec notes et additions par H. Harrasaxx.
 Des résultats imagédiais et élografes de l'hystérectomic vaginale, dans le cas de
- Des resultats immediats et étoignés de l'hystérectomie vaginale, dans le cas de cancer de l'utérus (en collaboration arec F. Trazas). Revas de chirargie, t., XII, p. 265.
 Infection puerpérale consécutive à un avortement. Réculion de débris naissen-
- meccaou puerperate consecutive a un avorcement. tercanon de debras passestaires. Carage. Infection à forme diphéteroide. Irrigation continue. Gerison. Anneles de graicologie et d'obstétrique, t. XXXVII, p. 108.
 La laparotomie dans la périsonie tuberculeuse de l'enfant (en collaboration avec
- A. Aldinert). Ibides, t. XXXVII, p. 406.

 85. Quelques réflexions à propos d'un cas de flèvre urineuse avec accès intermittents.
- Quesques references a propos a un cas de nevre urnecese avec acces intermittent
 Ann. des mai, des organes génito-urinaires, p. 38.
 Obérations pratiquées sur le rein. Gaz. hébdom. de méd. el de chir., p. 410.
- 88. Truitement de la pyélite. Mercredi médical, p. 85.
- 89. Tumeurs de la paume de la main. Ball. de la Scé. anal., 25 novembre.
- Kyste dermoide de la queue du sourcil à contenu huileux. Bidem, 25 novembre.
 Pevue annuelle de chirurgie. Beune générale des sciences, p. 109.
- Observations de pyométrie dans le cancer de l'isthme de l'utérus, in Thèse de Kaminer.

- 93. Sarcome kystique de la muqueuse utérine. Bull. de la Soc. anal., p. 52.
- 94. Note sur le rôle de Bacterium celi commune dans certaines affections de l'anus (en
- collaboration avec E. Lierranci, Ibiden, p. 69. 95. — Nouvelle contribution à l'étude du rôle du Bacterium coli dans les affections de la
- région anorectale (en c-Haboration avec E. Likeramo). Ibiden, p. 162, 96. - Microbiologie des suppurations anales (en collaboration avec Laurrane). Ibidem,
- 97. Traitement de l'endométrite cervicale glandulaire. Annaics de gynécologie el d'obsté-
- trique, t. XXXIX, p. 230. 98. — Remarques cliniques, anatomiques et opératoires à propos de 39 cas consécutifs de l'aparotomie pour lésions suppurées péri-utérines. Suites immédiates et éloignées de l'opération (en collaboration avec F. Tennica). Biden, t. XXXIX, p. 447, ot
- VII* Conorès français de Chirargie, Paris, p. 565. 99. - Note à propos d'un cas do heruie musculaire. Revue de chicargie, t. XIII, p. 508.
- 100. Apévrysme diffus de la poplitée (avec Tysaces), Biden, p. 340. 101. - Le bromure d'éthyle comme auesthésique général (en collaboration avec H. Bour-
- non), Ibiden, t. XIII. n. 704. 102. - Résection totale de la diaphyse du cubitus pour médullite chronique. Régénération
 - de l'os. Présentation à la Société de chirurgie.
 - 103. Note sur un procédé d'ablation des rétrécissements du rectum par les voies naturelles. VIIº Congrès français de Chirurgie, Paris, p. 656.
- L'obstétrique et la gynécologie dans les bénitaux de Paris, Gar, hebdon, de médecine et de chirargis, pp. 85 et 138, 165. - Tuberculose anale, IIIº Congrès de la Inberculose, Paris, el Mercredi médical, p. 388.
 - 106. Le traitement des fibromes utérins et des suspurations pelviennes. Reuse céaérale des sciences, p. 421.
- 107. Revue annuelle de chirurgie, Ibidem, p. 669.
- 108. Observation de sarcome kystique de l'utérus, in Thèse de Garnax.
- 109. Observation d'hématométrie, in thèse de Auxusex. 110. - Observations d'hyperthermie par contusion des centres nerveux, in Thèse de J.-F. Guyen.

- 111. De l'emploi du bouton de Murphy dans la chirurgie intestinale. Ball. de la Soc. anat., p. 479. 112. - Grossesse tubaire. Bupture au deuxième mois. Cotiotomie. Guérison (en collabo-
- ration avec A. Pittiggt, Ibidem, p. 616.
 - 113. Un cas de déciduome malin (en collaboration avec Touver). Ibidem, p. 273. 114. - Grossesse tubaire rompue. Bull. de la Soc. de chir., p. 518.
 - 415. Déciduome malin, Bull, de la Soc. de chir., p. 399.
- 116, Anatomie pathologique des rétrécissements du rectum (en collaboration avec Torper). Bull, de la Soc. anal., p. 993.
- 117. Note sur la péritonite aigué généralisée aseptique (en collaboration avec Morax). Ann, de grnée, el d'obstétrique, t. XLI, p. 193.
- 118. L'hystérectomie vaginnie dans le truitement de la chute de l'utérus (en collaboration avec De Boccmer). Ibidem, 1. XLI, p. 45.

- Note sur la tersion des salpingo-ovarites (en collaboration avec E. Rermonu). Ibidem, t. XLII, p. 472.
- 120. Quelques considérations sur la bactériologie des suppurations priviennes en col-
- laboration avec Monax). Bédem, t. XLII, p. 4.

 121. Les rétrécissements périrectaux chez la femme. Bédem, t. XLII, p. 420.
- Rétention d'urine par rétroflexion de l'utérus gravide. Réduction, Cessation des accidents. Continuation de la grossesse, Ibidem. t. XLII, p. 368.
- 123. Traitement de la blennorragie chez la femme. Hédem, t. XLII, p. 42.
- Hematuric congestive dans un cas de calcul du rein. Ann. des moladies des orçones gésito-urindres, p. 523.
 Luxuiton sponjames de la banche au cours d'une coxite aigué. Revue d'orthopédie.
- nº 3.

 126. Contribution à l'étude de la tuberculose anale. Revue de chirurgie, 1. XIV, p. 1.
- Revue annuelle de chirurgie. Revue générals des sciences, p. 685.
 Observations de déciduome. in Thèse de Brace.
- Observations de déciduome, in Thèse de Brace.
 Observations de salpingites, in Thèse de Reasons.
- Observations de cystostomie, in Thèse de Lauseurre, Lyon.

- Călruzgie da rectum (en collaboration avec E. Qu'aw), t. I. Anatomie. Exploration. Rectites. Blennorragie. Syphilis. Tuberculose. Abcès, Fistules. Rétrécissements. Hémorroides. Utérations.
- Tumeur de la région parolidienne. Confusion. Épanchement sanguin dans son intérieur. Bull. de la Soc. anat., p. 200.
- Nerés de l'appareil sphinetérien de l'anus (en collaboration avec P. Casocue). Ibidem, p. 240.
 Note sur quelques cas de prosalpinerites gonococciques sans oblitération du pavil-
- lon de la trompie. Ibidem, p. 212.

 125. Un cas d'exothyropexie pour goitre suffocant. Gez. hebd. de méd. et de chirurgie,
- p. 123.

 Contribution à l'étade des myomes de la vessie (en collaboration avec F. Terater).

 Resue de obluvrade, t. XV. p. 181.
- Blennorvagie ano-rectale. Annales de gynécologie et d'obstétrique, t. XI.111, p. 77.
 Des conséquences lardives de la rétention partielle ou totale du placenta. Endo-
- métrite déciduale hémorragique; placenta scléreux; déciduome bénin; môle hydatiforme, sarcome chorio-cellulaire (en collaboration avec Tourer). Ióiden, t. XLIII, p. 225., 1439. Volvulus de l'anse oméga. IX* Cosgrès français de chirurgie, Paris, p. 263.
- 140. Note sur quatre cas de rate mobile. Ibólem. Paris, p. 409.
- Du traitement des fractures non compliquées de plaie. Ibédem (Discussion), Paris, p. 619.
- Anatomic pathologique et nature des rétrécissements du rectum (en collaboration avec Touver). Semaine médicale, 27 mars.
- Revue annuelle de chirurgie. Revue générale des sciences, p. 937.

1896

 Note sur la suppuration gangreneuse des fibromes indépendants de la cavité utérine (en collaboration avec Michor). Ann. de gya. et d'obstérique, t. XLV, p. 254.

- 145. La septicémie péritonéale aigué post-opératoire. Béden, t. XLV, p. 138.
- 146. Le cancer de l'urèthre chez la femme. Ibidem, t. XLV, p. 311.
- 147. Le rétrécissement cicatriciel du pylore consécutif aux brêtures et son truitement.
- Xº Congrès français de chirargie, Paris, p. 424. 148. - De la solénectomie. Béden. p. 483
- 149. Traitement des inflammations des annexes et du péritoine pelvien. Annales de grafcologie et d'obalétrique, L. XLVI, p. 161.
- 150. Traitement des suppurations pelviennes. Gazette hebd. de médecine et de chirurgie, p. 853.
- 151. Rétroflexion de l'utérus gravide. Il* Congrès international de gyaécologie et d'obstétrique, Genève, t. II. p. 87. 152. - Revue annuelte de chirurgie. Rev. génér. des sciences, p. 813.
- 153. Fracture oblique du tibia. Consolidation viciense, Ostéotomie, Extension continue. Guérison, Rev. d'orthop., p. 362.
- 154. Observations de métrite, in Thèse de De Boucasr. 155. — Observations de castration abdominale pour annexites, in Thèse de Ausaau.
- 156. Observations de bartholinites, in thèse de Dusox.
- 157. Observations de prolapsus du rectum, in Thèse de Soulisa.

- 1897 458. - Indications opératoires et traitement du cancer du rectum (en collaboration avec Ouixe). Rapport présenté au Congrès français de chirurgie, p. 521.
- 159. Grossesse tubaire rompue, Ictère. Ball. de la Soc. anat., p. 954. 160. — Anévrysme faux primitif de la partie supérieure de la jambe et de la moitié infériegre du creux nonlité. Incision. Tamponnement du sac. Guérison. Bull. de la
 - Sec. de chir., p. 44. 161. — L'hystérectomie abdominale totale. Su technique opératoire, ses indications. Ann.
- de graée, et d'obst., t. XLVIII, p. 1. 162. — Dilatation congénitale énorme des voies biliaires. Anastomose latérale de la poche et de l'infestin (en collaboration avec Baux). Bulletin de la Société de chirurgie.
- 163. Au sujet des ligatures vasculaires dans les tumeurs inopérables. Il* Congrès fr. de oldr., Paris, p. 202.
- 164. Note sur l'urétérectomie totale. Ibides, p. 375.
- 165. La solénaciomie dans les kystes hydatiques de la rate. Ibidem, p. 496.
- 166. Les modifications du sang après în splénectomie (avec Vaquez). Société de biologie. 30 innvier.
- 167. -- Présentation de deux malades pylorectomisées. Académie de médesine. 16 novembre.
- 168. Gastrostomie pour rétrécissement de l'essophage. Bulletin de la Société de chiruraie.
- 169. Présentation d'une fracture du maxillaire inférieur, truitée par l'appareil de Kingsley, /biden, p. 372.
- 170. Note sur un cas d'appendicite à receutes étudié au point de vue pathogénique (avec Mignor), Ibidem, p. 698.
- 174. Technique de l'hystérectomic abdominale totale. Ibidess, p. 550.
- 172. Traitement de l'occlusion intestunale. Ibidem, pp. 585 et 679. 173. - A propos de l'hystérectomie abdominale pour tumeurs de l'utéras. II- Congrès fr. de chir., Paris, p. 887.

- 174. A propos de la custration abdominale totale pour salpingite suppurée, Ibidem, p. 925.
- 475. Note sur une variété peu connue d'ahcès de la cloison uréthro-vaginale, Suppuration des canaux accessoires de l'urêthre chez la femme (en collahoration avec E. BETMOND). Assoc. franc. d'arol., p. 56,
- 476. Du passage du Bacterium coli à travers les parois vésicales à la suite d'un abrès appendiculaire (en collaboration avec E. Brawcon). Biden, p. 394. 1898
- 177. Bevue annuelle de chirurgio, Bev. oén, des sciences, p. 754.

178. - Gastrosucorrée et gastro-entérostomie. Bull. de la Sec. de chir., p. 409.

- 479. Les ligatures atrophiantes dans le traitement des tumeurs utérines (en collaboration avec Faszer), Ann. de gynée, et d'obst., t. XLIX, p. 110 et 306, et Bull, de la Soc. de chir., p. 130,
- Recherches expérimentales sur la lithiase hiliaire. Bull. de la Soc. de chir., p. 165. 181. - La suture dans la gastro-entérostomio, XIP Congrès français de chirargie, Paris,
- p. 312. 182. - A propos des pylorectomies pour cancer. Ibidem, Paris, p. 330, et Bull. de la Soc. de
- chirur., p. 144, 262, 813.
- 183. A propos des ulcères perforants de l'estomac. XIIª Congrès français de chirurgie, Paris, p. 324.
- 184. A propos de l'hystérectomie par section médiane. Ibidem, Paris, p. 673.
- 185. Étrunglement par persistance d'un canal omphalo-mésentérique. Résection de l'intestin étranglé et du canal omphalo-mésentérique. Entérorraphie circulaire, Gué-
- rison. Ball, de la Société de chir., p. 202. 186. - Psychoses post-opératoires. Ibidem, p. 399.
- 187. La colpotomie postérienre dans le traitement des annexites suppurées. Annales de ayaéc. et d'obs., t. L., p. 108, et Bull, de la Soc. de chirar., p. 772.
- 188. La torsion du pédicule des salpingo-ovarites (en collaboration avec E. Raysoxo). Annales de graéc. t. L. p. 161;
- 489. Du traitement des métrites par les lavages intra-utérins sans dilatation préalable. 1bidem, t. L. p. 231.
- Bevue annuelle de chirurgie. Revue générale des sciences, p. 946. 191. — Observation de rétroflexion de l'utéres gravide, in Thèse de Hantay

- 192. Chirurgie de Pestomas (en collaboration avec F. Tanassa).
- 193; Chirargie du rectum (en collaboration avec E. Quixu), t. II. Tumeurs du rectum-194. — Quelques remarques à propos de trois cas d'hystérectomie abdominale totale nour
- " cancer utérin, Ann, de gynée, et d'obst., t. Ll. p. 290.
- 195. A propos de l'hystérectomie abdominale totale. XIII^a Gongrès français de chirurgie, Paris; p. 193. 196. - A propos de la gastrectomie et de la gastro-entérostomie. Ibidem, Paris, p. 389.
- 197. Ouclques réflexions à propos de 40 cas de castration abdominale totale pour annexites. Annales de gynée, et d'obst., t. LII, p. 1, et Soc. d'obst., de gyn. et de pid., te I, p. 489.
- 198. Thérapeutique conservatrice de l'inversion utérine. Ibidem, L. I.II. n. 43.

199. - Les résultats éloignés de la gastro-entérostomie (en collaboration avec Souraux). Revue de chirurgie, t. XIX, pp. 437 et 320. 200. - Traitement opératoire des annexites. IIIº Congrès international de gyaécologie et

d'obstétrione, Amsterdam, p. 70. 201. - Valeur relative de l'antisepsie et des perjectionnements de la technique dans les résultats actuels de la gynécologie opératoire. IIIª Cosqu'ès international de gynécologie el d'obstétrione. Amsterdam, et Ann, de gynécol., t. I.H. p. 456.

202. - Gastrorraphic et gastropexie combinées. Buil. de la Soc. de chir., p. 443, et Gar. hebd, de med, et de chir., p. 397,

203, - Rapport sur une anomalie des organes génitaux par P. Delagénière, Bell. et Mém. de la Soc. de chir., p. 2.

Pylorectomie, Présentation de malade, Biden, p. 30.

205. - Sur le traitement des kystes hydatiques du toie. Ibiden, p. 117. 206. — Contusion de l'abdomen. Déchirure du foie. Cœliotomie, Tamponnement de la déchirure, Guérison, Ibidese, p. 443.

A propos des épipiottes, suites d'une cure radicale de hernie. Ibidea, p. 151.

208. - Corps étranger du vagin, Présentation, Ibiden, p. 165.

 Sur le traitement de l'appendicite. Ibiden, p. 180. 210. - Sur l'an endicite, thiden, no. 215 et 250.

211. - Cholécystite calculeuse supegrée, Diagnostic avec les tumeurs de l'estomac, Ibidem, p. 427.

212. — Pyloroplastie et résection pastrique pour lésions multiples de l'estomac. Biden. 213. - Ulcère du pylore formant tumeur. Sténose pylorique. Gastro-entérostomie posté-

rieure, Guérison enératoire et thérapeutique par Manclaire, Rapport, Ibblem, p. 481; M. Discussion, p. 486. 314. - Cancer du pylore. Pylorectomie. Fermeture des deux bouts. Gastro-entérostomie.

Guérison, Ibidem, p. 561. 215. - Tumeurs inflammatoires du tube digestif. Ibiden, pp. 838 et 840.

216. — Poussées de fièvre correspondant à des hémorragies. Ibiden, p. 837.

217. - Reig polykyslique. Difficultés du diagnostic. Ibidem, p. 889.

218. - Gastrectomie. Ibidem, p. 984.

219. - Opérations sur le col utérin et grossesse consécutive. Soc. d'obst., de gyn. et de péd., t. I. p. 153.

1900

220. - Traitement opératoire des annexites. Ann. de gynéc. et d'osbt., t. LIV, p. 192.

291. - Technique de la colostomie dans le traitement de certaines tumeurs inopérables du rectain. Bevue de chirurgie, t. XXII, p. 613, et Congrès international des sciences médicules. Chirurgie générale, p. 728.

222. - Anatomie pathologique du cancer du pylore à propos d'un cas de pylorectomie. Rall, de la Soc. anal., p. 889.

223. - Leçon de clôture du cours de clinique chirargicale. Gaz. hebd. de méd. et de chirargie, p. 1036. 224. - Torsion du pédicule des salpingo-ovarites. Soc. d'obst., de gyn. et de péd., 2 fé-

225. — Un nouveau cas de salpingite à pédicule tordu. Soc. d'obstél., de gyaée. et de péd.,

t. L. p. 28. 226, - Sclérose utérine et infection. Ibiden, p. 204.

- tomac (en collaboration avec Cunéo). Bull. de la Soc. de chir., 28 février. p. 223 et Press Médicale, 31 mars.
- 228. Traitement des kystes hydatiques du foie par la suture. Bull. el Mém. de la Soc. de chir., p. 14.
- 229. Grossesse extra-utérine. Ibiden, p. 189.
- 938 ... Plaie de l'estomac et de la rate par balle. Ibiden, p. 277 et 279. 234. — Rapport sur des recherches expérimentales sur les amyotrophies d'origine articu-
- laire par Mally et Mignot. Ibidess, pp. 515 et 426. 938. - Sur le prolangus du rectum (à pronos d'une observation de Pauchet), Ibidem, p. 439.
- 233. Les anastomoses intestinales. Ibidess, p. 935, id. Discussion. n. 641.
- 234. De l'intervention chirurgicale dans les cirrhoses hépatiques biliaires. Ibiden. p. 1043.
 - 235. Sur la chirurgie de l'estomac. Ibiden, p. 1131.
- 236 Valour aéméjologique de l'examen du sang dans les maladies de l'estomac. Ilidem n. 4454. 257. - Chirurgie de l'estomac. Congrès international des sciences médicales. Chirurgie géné-
- role p. 740.
- 238. Bevue annuelle de chirurgie. Revue générale des sciences, p. 4276.

- 939. Chiraroie austro-intestinale.
- 240. Les hématuries dans les fibromes utérins. Ann. de gyaée, et d'obst., t. I.VI. n. 192.
- 241. Technique de l'ablation de l'utérus dans les ruptures complètes de l'organe (3 observations), Bidden, t. LVI, p. 280.
- 242. De l'hémo-diagnostic au point de vue chirurgical dans le cancer de l'estomac et dans les infections. Discussion. Bull. et Mém. de la Sec. de chir., p. 4.
- 243. Traitement opératoire de la perforation de l'intestin dans la flèvre typhotde. Ibidem. p. 8.
- 244 A propos de l'extirnation du rectum, Ibiden, p. 993.
- 245. Rupture de la rate, Splénectomie par Auvray, Rapport, Ibiden, n. 222. et Discussion, p. 234.
- 246. Contusion de l'abdomen Contracture, de la paroi abdominale, Cœliotomie, Tamponnement d'une déchirure du foie par Mauclaire. Rapport. Ibidem, p. 234.
- 247. De la laparotomie dans les contusions de l'abdomen par coup de pied de cheval, par Roger (d'Agde), Rapport, Ibidem, p. 234, 248. — Fracture de la base du crâne diagnostiquée par la ponction lombaire. Ibidem. p. 4125.
- 249. Note à propos d'un cas de duodénostomie. Ibidem. p. 1156. 250. - Tumeur mixte graisseuse périrénale (en collaboration avec Lucian), Association fran-
- onise d'arolonie, p. 534. 251. - Revue annuelle de chirurgie. Revue ginérale des sciences, p. 881,
 - 252. Traitement des abobs princux et de l'infiltration d'urine, Presse médicate

- 253. Observations de résections hastriques pour cancer, in Desrosses, Récallais élaignée de la austrectomie. Th. Paris. 254. - Tuberculose de la glande de Cowper (en collaboration avec Lucinu). Assoc. franc.
 - d'urologie, p. 237.

- 255. L'enseignement de la médecine opératoire dans quelques universités américaines. Presse médicale, p. 319.
- 256. Sur la duodénostomie. Bull. et Mém. de la Soc. de chir., p. 37.
- 257. Krste hydatique du foie. Greffes sur le péritoine. Ibidem. p. 42.
- 258. Discussion sur le chloroforme. Ibidem, p. 60.
- 259. Discussion sur les fibromes gangrenés. Ibidess. p. 79-
- 260. Note sur la séparation de l'urine des deux reins, par Luys. Rapport. Ibidem, 261. Différents procédés pour r-cueillir séparément les urines des deux reins. Discus
 - sion, Ibéden, 997.
- 262. Gastro-entérostomie, Ibidem, p. 847.
- 263. Ablation abdomino-périnéale du rectum, per P. Riche, Rapport, Ibidem, p. 877. 264. - Prolapsus du rectum. Recto-coccypexie et myorraphie des releveurs. Ibidem, p. 839. 265. - Résultat éloigné d'une prostatectomie périnéale. Présentation de pièces, Ibiden,
- p. 898. 266. - Anomalie génitale, Ibiden, p. 941.
- 267. Résection totale de l'omoplate pour surcome ou ostéomyélite. Ibiden, p. 946.
- 268. De la nécessité qu'il y a à séparer l'urine de chaque rein avant de se décider à pratiquer une néphrectomie. Ibidem, p. 917.
- 269. Pseudo-hermanbrodite féminin, Ibidem, p. 1933.
- 370. Appendice gangrené, deux perforations immineutes sans symptômes aigus. Ibidem. p. 4975. 274. - Exulceratio simplex de l'estomac et grande hémorragie, Gastro-entérostomie, Mort.
- Ibidem, p. 1167. 272. - Contribution à l'étude buctériologique des cystites (en collaboration avec Roces).
 - Association francaise d'avologie, p. 517. 273. - La séparation intra-vésicale de l'urine des deux reins (en collaboration avec Luys).
 - Bidem, p. 575 274. - Indications et résultats de la néphrectomie. Ibidem, p. 110.
 - 275. Traitement opératoire de l'hypertrophie de la prostate. Ibidess, p. 339.
- 276. A propos de la colpocystotomie. Ibidem, p. 567.
- 277. Cystoscopie. Ibidem, 573.
- 278. Résultata et indications du traitement chirurgical des maladies de l'estomac (60
- observations). Association française de chirurgie, p. 435. 279. - La néphropexie d'après Enenous. Annales de gyn. et d'obstèt., t. LVII, p. 230.
- 280. Examen clinique de l'appareil urinsire de la temme. Ibiden, t. LVIII, p. 905. 281. - La séparation intra-vésicale de l'urine des deux reins. Ann. des mal. des organes
- oinite-orisaires, p. 717. 283. - Revue annuelle de chirurgie. Bevoe générate des sciences, p. 1402.
- 283. Cholécystile pendant les suites de couches. Soc. d'obst., de gyn. et de péd., t. IV,
- 234. Grossesse, kyste perovarien à pédicule tordu. Ablation. Guérison. Ibisem, p. 225. 285. - Observations de séparation intra-vésicate, in LAMBERT, Th. de Paris.

- 286. Travaux de chirurgie anatomo-clinique. Première série (voies urinaires, estomac). 287. — Les indications opératoires dans les maladies, dites médicales, de l'estomac. Rapnort au Congrès international des sciences médicales, Madrid.
- 288. L'exclusion de l'intestin. Rapport ou Congrès français de chirargie, p. 19.

- 289. Carcinome de l'estomac développé sur un vieil ulcère. Gastro-entérostomie postérieure; mort au 8º jour par perforation de l'ulcère (en collaboration avec Lecèxe). Ball, de la Soc. anat., p. 51.
- 290. Surgical treatment in non-malignant diseases of the Stomach; results and indications Medical News, 14 mars.
- 294. Polyadénomes purs du gros intestin. Rapport sur un cas présenté par Paaltort. Bull, de la Soc. de chir., p. 785. 192. - A propos des tumeurs périrénales développées aux dépens du corps de Wolff. Ibi-

dem. p. 185, 6d., p. 187.

243. - Phlébite dans l'appendicite. Ibidem, p. 526.

994 - Sur la conduite à tenir en face d'une p-rforation du rectum au cours d'une hystérectomio, ibidem, p. 669.

195. - Kyste de l'épiploon. Ibidem, p. 688.

296. - A propos de la lithiuse biliaire. Ibidem, p. 703. 297. - De la transformation d'une gastro-entérostomie par anastomose latérale en gastroentérostomie en Y. Ibiden, p. 747.

298. - Tumeur de la loge du rein gauche, par Soczasocx. Rapport. Ibiden, p. 783 299. - Traitement des corps étrangers de l'urêthre. Presse médicale.

300. - Prostatectomie périnéale. Ibidem, p. 806.

 Cloisonnement du bassin. Ibidem, p. 812. 302. — Contribution à l'étude du traitement des affections articulaires traumatiques, par

MALLY et Picnox, Rapport, Ibidem, p. 822.

 A propos du traitement des fistules vésico-vaginales. Ibiden, pp. 987 et 910. 304. — Sur une observation de kyste dermoïde du mésocolon transverse, par P. Lausay.

Ibidem, p. 928.

305. - Taille sous-symphysaire pour corps étranger de la vessie. Ibiden, p. 1001.

306. - Rhumatisme blennorragique noucux. Présentation. Biden, p. 1038. 307. - Kyste du ligament large gauche. Ibidem, p. 1942.

308. — Bétention bilisire par calcul. Cholédochotomie, Persistance des accidents, Hépaticolithotripsie, Guérison, Ibidem, p. 1200. 309. - Six cas de résection iléo-execule. Congrès français de chirargie, p. 399.

310. - Kyste du livament large à pédicule tordu et grossesse, Ann. de graée, et d'obstétrique,

t. LIX, p. 453.

311. - L'examen clinique en gynécologie. Ibiden, t. LX, p. 241.

342. - La séparation intra-vésicale des urines, Archises interactionales de chirurgie, t. I. p. 474.

1904

343. — Transuz de chirurgie anatomo-clinique. Deuxième série (voies urinaires, testicule). 314. — Chirargie de l'appareil génito-urinaire de l'homme.

315. - Amoutation nérinéale du rectum par le procédé de Hartmann. Thèse de Sacrager.

316 - Sur le traitement des fractures de cuisse, Bull. et Mém. de la Soc. de chirur., p. 19. 317. - Déchirure de la veine cave inférieure au cours d'une néphrectomie abdominale. Ligature du tronc au-dessus et au-dessous de la déchirure Guérison sans incident. Ibidem, p. 57.

348. — Gastro-entérostomie. Discussion sur la jéjunostomie en Y. Ibidem. p. 498.

349. - Sur le cancer de la langue. Ibidem, p. 340.

320. - Remarques sur la pathogénie du décubitus acutus post-opératoire. Bidos: p. 339 321. - Pathogénie de l'hydranéphrose intermittente. Ibiden, p. 420.

- 322. Infection hépatique grave traitée par le dramage des voies bilizires. Guérison, Ibidem, p. 580.
- 323. Discussion sur la gastro-entérostomie et l'aloère de l'estomac. Itélem, p. 583.
- Discussion sur l'hypospadins. Ibiden, p. 583.
 - 325. Imperforation du vagin, Ibidem, p. 594.

 - 326. Le traitement opératoire direct de l'hypertrophie prostatique. Ibiden, p. 658. 327. - Discussion sur la valeur thérapeutique du drainage du canal hépatique. Ibidem, p. 754. 328. - L'hepatite aigue et son traitement chirurgical, Ibiden, p. 809.
 - 329. L'intervention chirurgicale dans les tumeurs du gros intestin (rectum excepté). Ibidess, p. 864.
 - A propos de la résection des tum-urs du gros intestin. Ibidea, p. 4021.
 - Splénectomic pour runture de le rate. Ibides. p. 1032.
- Déciduome malin de la muqueuse vaginale sans déciduome utérin. Ibiden, p. 1049.
 - 333. Suture du cholédoque. Discussion. Ibelem, p. 1039. 334. - La suture par doublement dans la cure des éventrations larges et des grosses
- hernies ombilicales. Ann. de gyn. et d'obstétrique. Deuxième série, t. 1, p. 257. 335. - Un cas de ménopause anticipée. Sec. d'obst., de gya, et de péd., t. Vl. n. 7. 336. - Suture par doublement dans la cure des éventrations larges et des grosses hernies
- ombilicales, Itiden, p. 83. 337. - Indications et valeur thérapeutique de la prostatectomie. Association franc, d'aro-
- logic, p. 246. 338. - Revue ennuelle de chirurgie, Resue aénérale des seiences, p. 34.

- 339. L'amputetion de cuisse dans les gangrènes spontanées de la jambe. Ball. et Mém. de la Soc. de chir., p. 443.
- 340. Bésection de l'intestin grêle pour rétrécissement tuberculeux. Guérison. Ibiden,
- p. 507. 344. - Kyste du mésocólon transverse simulant un kyste du pancréas. Ibiden, p. 644.
- 342. Lipome de l'estomec. Rapport sur une observation de M. Benaxy. Ibidem, p. 817.
- 343. La valeur de l'iléo-rectostomie. Discussion. Ibiden, p. 913 et 1007. 344. — Pièces de deux sous arrêtées temporeirement dans l'estomac puis spontanément
- expolsées par l'anns, Iboless, p. 958. 345. - Dilatation stomacele aigue post-opératoire. Ibidem, p. 1030.
- 346. Cholédocho-entérostomie ou ablation du calcul dans la lithiase du cholédoque. Discussion, Ibidem, p. 1104.
- 347. Surgicel treatment of non-malignant diseases of the Stomach. Brit. med. Ass. in Brit. med. J., 1905, t. 11, p. 772.
- 348. Surgical treatment of malignent diseases of the Rectum. Ibidem, p. 796.
- 349. De la supériorité de l'hystérectomie abdominale sur l'hystérectomie vaginale. Ann. de gyn, et d'obst. Deuxième série, t. I, p. 319.
 - 350. Pylorectomie pour cancer de l'estomac. Trois ans et demi plus tard, hystéro-ovariotomie pour kystes bilatéraux des ovaires et fibromes utérins. Guérison. Ibiden,
- 354. Les propagations ganglionnaires danale cancer du col de l'utérus (en collaboration avec Lucksu). Ibidem, p. 175.
- 352. Kyste du ligament large à pédicule tordu. Ibiden, p. 468
- 353. Indications actuelles de l'hystérectomic vaginale. Discussion. Soc. d'obst., de gyn. et de péd., t. VII, p. 26.

- 354. Traitement de l'hypertrophie prostatique. Soc. internation. de chir., t. 1, p. 41.
- 355. Diagnostic des maladies chirurgicales du rein. Ibiden, p. 118.
- 336. Traitement chirurgical des lésions non néoplasiques de l'estomac. Bislem, p. 281. 357. - Revue annuelle de chirurgie. Revue générale des sciences, p. 293.

358. - Rapports entre la rétraction de la vésicule et la lithiase du cholédoque. Bull. si Mém, de la Son de chie, nn 8 463.

169. — Pyurie rénale droite diagnostiquée par la séparation inter-résicale des urines, en l'absence de tent autre symptôme rénal, par M. Lambert. Rapport. ibidem, p. 278.

360. - Périsigmotdites. Ibidem, p. 273. 361. — La botrvomycose, Ibiden, pp. 314 et 376.

362. - Iléo-rectostomic avec exclusion unilatérale de l'intestin. Ibidem, p. 430.

 A propos de la colpo-hystérectomie. Ibiden, p. 580. 364. — Hématome par rupture spoutance d'un cancer du rein, lbidem, p. 695.

Evolution de l'épididymite bacillaire aigué. fôiden, p. 697.

366. - Tuberculose hypertrophique de la partie terminale de l'iléon, par Micuox, Rapport. Ibidem, pp. 840 et 856.

367. - Éventration primitive après laparotomie, Ibiden, p. 865.

 Tuberculose hypertrophique et stéposante de l'urèthre chez la femme, Ibidem, p. 956. 368. - Fistule double faisant communiquer la vessie d'une part avec le côlon pelvien, d'autre part, avec le vagin. Fermeture de la fistule intestino-vésicale, puis de la

fistule vésico-vaginale. Guérison. Ibiden, p. 959. 370. - Carter recto-sigmoldien chez l'homme. Amondation abdomino-périnéale. Guérison. Biden, p. 961.

371. - Mucocèle de la vésicule biliaire, Ibiden, p. 970. 372. - Cholécystite calculeuse phlegmoneuse. Perforation sons-séreuse de la jonction

cystico-cholédocienne. Opération. Guérison (en collaboration avec Braunt). Ibidem, p. 1658. 373. - La pharyngectomie dans les cancers oro-pharyngés. Rapport sur 19 observations de

Vallas, Ibidem, p. 1140. 374. - Les anastomoses intestinales et gastro-intestinales. Rapport au Congrès interantional

der sciences médionles. Lishonne. 375. - Anurie puerpérale, Décapsulation du rein, Mort, Ann, de ave, et d'obstél, Deuxième

série, 1, III, n. 370. 316. - Cancer développé sur un moignon d'hystérectomie supra-vaginale pour fibrome. Ibiden, p. 165.

317. - Dilatation utérine, Béden, p. 409.

378. - Opérations plastiques après excision des tumeurs étendues de la vulve. Ibidess, 379. - Truitement chirurgical des cancers de l'utérus. Soc. d'obst., de gyn. et de pédiatrie.

t. VIII. n. 23. 380. - Curage digital et curettage après avortement, l'oiden, p. 448.

1907

384. - Travaux de chirargie anatomo-clinique. Traisième série (intestin).

382. — Cancer primitif de l'appendice iléo-cercal. Rapport sur deux observations de Lectau. Bull, et Mém. de la Soc. de chir., pp. 222 232, 259.

- 383. L'oblitération de la houche après gastro-entérostomie. Ibiden, pp. 470 et 1278. 384. — Tumeur du côlon pelvien. Résection. Anus artificiel dans un premier temps, secon-
- dairement invagination du côlon dans le rectum. Guérison. Ibidess, p. 473. 385. - Sténose médio-gastrique, par Tessos. Rapport. Ibidem. p. 767.
- 386. Tuberculose hypertrophique du cacum et du côlon ascendant. Résoction de la terminaison de l'iléon, du côlon ascendant et de la partie droite du côlon transverse. Fermeture des deux houts. Héo-colostomie transverse latérale. Guérison,
- Ibidem, p. 784. 387. - Indications des opérations sur les voies biliaires. Ibidem, p. 808. 388. — Sarcome de l'ovaire chez un hermaphrodite, par Casuval. Rapport. Ibiden.
- 389. Constipation congénitale liée à une atrophie du côlon pelvien. Ibidem, p. 674.
- 390. Parotidite post-opératoire, Discussion, Ibiden, n. 1023.
- 394. Ramollissement cérébral consécutif à une ligature de la carotide primitive. Ibiden p. 1167.
- 392. Traitement des hémarthroses. Biden, p. 1265.
- 393. Sur la pathogénie et le traitement des abcès non tuberculeux de la prostate (en collaboration avec LAVERANT), Ass. franc. d'orologie, n. 407.
- 394. La tuberculose hypertrophique et sténosante de l'urèthre chez la femme. Ann. de grnéc, et d'obst, Deuxième série, t. IV. n. t. 365. - Les greffe: néoplasiques (en collaboration avec Lucius). Ibidem, p. 65.
 - 396. Indications opératoires dans l'ulcère de l'estomac. Congrès français de médecine.
 - 397. Surgical forms of ileo-careal tuberculosis, Communic, à la Medical Society, Bril. med. J., t. 1, p. 819 et Revue de chirurgie, t. XXXV, p. 1701.
 - 398. Revue annuelle de chiruroie, Revue générale des sciences, p. 784.

- 399. Protoscope présenté par Tuttle. Bull, et Mém. de la Soc. de chir., p. 257.
- 400 Deny can de mort à la suite de rachistovalnisation, Ibidem, pp. 346 et 633.
- 40t. Traitement des fractures du maxillaire inférieur par l'application d'une gouttière
 - métallique, 186dem, pp. 358, 478 et 489. 402 - Traitement chirurgical des perforations intestinales typhiques. Ibidem, p. 462. 403, - 1º Capsule surrénale du lizament large par Lecène; 2º Tumeur solide de l'ovaire
 - chez un enfant de 4 ans (hypertrophie d'une surrénale du tissu ovarien), par GAUDIUS, Rapport, Jöidem, p. 709. 404. - Kyste hydatique de l'estomac intermusculo-muqueux, par Duannan. Rapport. 164-
 - dem. p. 745. 405. - Rétraction de l'aponévrose pelmaire traitée par l'ionisation salicylée. Ibiden,
- 406. Un nouveau cas de cancer de l'appendice. Ibiden, p. 661.
- 407, Résection d'une vésicule séminale et castration pour hémorragies des voies génitales, par Masson. Rapport. Ibidem, p. 1023.
- 408. Traitement chirurgical du cancer de l'estomac. Société internationale de chirurgie. 409. - Traitement des calculs bilizires. Ibiden.
- 410. Traitement du cancer du rectum. Rédem.
- 41. Truitement chirurgical des angrocholites. Ibidem.
- 442. Technique de la cholédochotomie. Association française de chirurgie.
 - 413. Surgical forms of intestinal tuberculosis. Congrès international de la tuberculose. Washington-

- Proctoscopie et sigmoidescopie. Archives des maladies de l'appareil digestif et de la nutrition, mai, n° 5.
- Appendice et annexite. Ann. de gyade. et d'obstêtr. Deuxième série, t. V. pp. 64 et 144.
- Affo. Afford du col utérin simulant le cancer (en collaboration avec Lactes). Hôttem, p. 297.
- 417. L'urétéro-cysto-néostomie. Ibidem, p. 309.
- Rétrécissement du vagin, grossesse, hystérectomie supra-vaginale. Guérison de la mère et de l'enfant. Bisées, p. 661.

- Traitement des kystes hydatiques du foie, en particulier des kystes doubles. Bull. et Méss. de la Sac. de cht., p. 4440.
 Psaudo-hermacherotiis féminis, Ibiden. p. 4555.
- Pseudo-termaphrodite femmin. Histori, p. 1201.
 Aspirateur-évacuateur du docteur De Boucmer. Ibidem. p. 1263.
- Aspirateur-evacuateur du docteur De Boucher. Joisses, p. 1763.
 Cancer du vagin. Colpo-hystérectomie par incisjon pera-vaginale. Ibides et Ann. de
- gynérol., déc. 4909. 443. — La périnéorraphie dans les déchirures complètes, Ann. de gynérol., mars 4909.
- La permeorraphie dans ses dechirures completes, Ann. de gynecol., mars 1909.
 A propos de l'annitomose entéro-rectale par la pince porte-bouton. Congrès français de chirurais. p. 4113.
- 425. A propos de l'appendicostomie et la ciccostomie. Ibidem, p. 4065.
- 426. Soins aute et pos -opératoires dans les codiotomies. Bistem, p. 699.
 427. Leçon d'ouverture du cours de médecine opératoire. Presse médicale, 47 mars,
- p. 477. Quelques considérations sur l'amputation périnéale haute du rectum. Biden, 25 décembre.
- L'hystérectomie abdominate dans le cancer de l'utérus. Annales de gynécologie, 1909, p. 400.
- Quelques réflexions à propos de 265 opérations rénales. Ann. de gynécologie, octobre 1309, et Congrès français de chirurgie, p. 1445.

- 431. Rovue annuelle de chirurgie. Revue générale des sciences, p. 981.
- Rétrécissement du rectum avec périrectite sténosante, par Anance. Rapport. Bull. et Mém. de la Soc. de chir., p. 474.
- Hémostase dans la désarticulation de la hanche. Ibidem, p. 337,
 Utérus double, Ibidem, p. 4014.
- 435. Ulcère du duodénum. Ibidem, p. 1071.
- Neurofibromatose générelisée. Névrome douloureux. Ibidem, pp. 4179 et 1239.
 Oblitération des bouches gastro-intestinales. Ibidem, p. 1188.
- Sur une méthode pour aborder le foie, la rate e' le cardia, par Navasso. Rapport. Ibidem, p. 4221.
 Cancer de l'ampoule de Vater par Navarco. — Épithélioma de la portion empullaire
 - du cholédoque, par Cunéo. Rapport, Ibides, p. 1310. 440. — Le drainage abdominal en gynécologie à propos de 997 opérations consécutives (an
 - collaboration avec Metzoen). Ann. de gyade., p. 329.
 441. Les tumeurs solides de l'oraire consécutives au cancer de l'estomac. Ibédeu, estabre.

- 442. Opération sur le rein et grossesse. Hôdem, octobre.
- 443. Un cas de mégaçõlon, tôisica, octobre,
- 444. L'ulcère du duodénum. Congrès françois de chirurgie p. 563.
 - Les amputations. Preser médicale, 27 avril, p. 343.

- 446. Gynécologie opéraloire, Paris, Sussanna, édileur.
- 447 Les artères de la vésicule et la cholécystectomic, par Goaser et Desmaner. Rapport Bull. et Mém. de la Soc. de chir., D. 45.
- 448 Fibrosarcome pédiculé de l'intestin chez une femme atteinte de neuro-fibromatose généralisée. Ibidem. p. 44.
- 449. Compte rendu des travaux dela Société de chirurgie pendant l'année 1910. Ibidess, p. 78.
- 450. Piaie de l'es'omne et du disphragme par balle de revolver. Relèvement en masse du rebord thoracique inf 'rieur guache. Suture de-plaies stomacale et disphragmatique, Guéisson, par Barostr. Rapport. Héjden, p. 457.
- Sarcome k; stique fuso-celloslaire pédiculé sur l'intestin grèle, par Cuxio. Rapport. Bédion, p. 482.
 Sur dice anatomique de l'hypertrophie dite prostatique (adénome péri-uréthral), par
- Cuxio. Rapport. Bisiem, p. 256. 453. — Deux cas d'ulcère du duodénum, par Luciaux. Rapport. Bisiem, p. 317.
- Deux eas d'aiscre du diodenum, par Liciassi. Rapport, Issien, p. 817.
 Présentation d'un appareil à élévation et inclinaison variables et facultatives pour les opérations sur l'étage supérieur de l'abdouen et les reins dû à Rio Branco.
- Ibidem, p. 1133.
- A propos des greffes ovariennes. Bidem, p. 1193.
 Myomectomie sur un utérus gravide, par Lucauxo. Rapport, Itidem, p. 1206.
- Chol/doco-gastrostomie, per Duzanza. Rapport. Bidem, p. 4348.
 Évidement du sinua fr-ntal. Stérilisation à l'air chaud. Plombage bismuthé. Gué-
 - Evidement du sinua ir-ntat. Sternissation a Pair chaqu. Piomoage dismut rison. Widon, p. 4339.
- 458. Le traitement du cancer de l'estomac. Revista medico-cirargica do Brazil, p. 236.
- 460. La cavité abdominale au point de vue chirurgical. Presse médicale, 4º avril.
- Chirurgie de la rate. Ibidem, 30 septembre, p. 769.
 Traitement des péritonites signés. Congrès français de chirurgie, p. 373 et Ann. de
 - gynécologie, p. 361.

 Les métastisses ovariques des camcers digostifs (en collaboration avec M. Merrosa).

 Puris métodi.

1912

- Kysle du oervenu. Extirpation. Guérison. Bull. et Mém. de la Sor. de chir., p. 1215.
- Lymphosorcome ulcéré envahissant toute la région intérale droite du cou. Traitement par le radium. Guérison. Biden. p. 1421.
- Indications fournies par la radiologie dans les maladies du tube digestif. Congrès français de chirurgés, p. 572.
 Traitement chirurgical des maladies du poumon. Presse médicale, 21 avril, p. 345.

1913

— Travaux de chirargie, 4º série. Paris, Synamum, éditeur.
 — Gynecological operations including non-operative treatment and minor gynecologie. Phila-

- 470. L'examen de la vessie dans les cancers du col utéria, par Cauxy. Rapport. Bull. et Mém. de la Soc. de chir., p. 115.
- 474 Kyste hydatique du poumon opéré et guéri. Biden, p. 473.
- 472. Carcinome placentaire ou chorio-épithéliome malin de la trompe, par L. Bazy. Rap. port. Ibidem, p. 219.
- 413. Tuberculose pyélo-urétérale avec intégrilé du rein et des calices. Ibidem, p. 227. 474. - Deux cas d'angiome du tube digestif (estomac, rectum). Ibidem, p. 974.
- 475. La typhlo-sigmoïdestomie en Y dans le traitement des colites rebelles et de la stase
- du gros intestin, par Landesnois et Okinczyc. Ibidem, pp. 858 et 997. 476. - L'opération précoce dans l'appendicite aigne, féden, p. 896.
- 477. Deux observations de colectomie pour cancer, par Duzanea, Rapport, Béden, p. 1168.
- 478. Cinq en de péritonite suppurée libre, traités par l'ablation de la lésion causale, suivie de la fermeture du ventre sans drainage de la cavilé péritonéale, par Lu-
- CLERC. Rapport, Ibiden, p. 1249. 479. -- Ulcère pentique du jéjunum aprés gastro-entérostomie, par Masous. Bapport. Ibidem, p. 1517. -
- 480. Coxa vara traumatime. Ibides. p. 4754.
- 481. L'examen des malades en chirurgie. Presse médicale, 30 avril, p. 349. 482. - Adénomes végétants de la partie supérieure de l'intestin grêle simulant la sténose
- pylorique, Bull. de l'Acad. de méd. et Presse Médicale, 26 mars. 483. - Données fournies par l'examen cystoscopique dens le cancer du col de l'atérus.
- . Paris médical. p. 595. 484. - Traitement opératoire direct du cancer du rectum. Journal de chir., 6 décembre.
- 485. L'opération clarg e dans le cancer du rectum. Conorès français de chirurgis, Paris, D. 655.
- 486. Supra-public prostatectomy; its technique and results. The prototic and entancous Resiess. St-Louis, t. 1, p. 317.

- 487. Ulobre de l'estomac et du duodénum (en collaboration avec Lucène). Rapport à la Soc. internationate de chiraroje. 488. - Tomeurs kystiques non parasitaires, sus-hépatiques. Bapport sur une observation
- de Duanauen, Bull, et Mém, de la Soc. de chir., p. 444. 489. - Les houches gastro-intestinales dans les cas de pylore perméable. 1844em, p. 798.
- 490. Traitement de l'estomne biloculaire. Ibidem, p. 826. 491. - Les bouches gastro-intestinales dan le cas de pylore perméable. Arch. des mal. de
- Fapoareit digestif, 1914, L. VIII, p. 361. 492. - Sténoso hypertrophique du pylore chez l'adulte. Ibiden, p. 241.
- 492 bis. Blessures de guerre, Berne scientifique, p. 200.

494K

- 493. Notions indispensables aux infirmières. Masson, éditeur.
- 495. Les premiers soins à donner aux blessés et leur mode d'évacuation. Bevue générale
- des sciences. 30 mars, p. 474 et 30 avril, p. 233. 496. - Plaies de poitrine en chirurgie de guerre. Bull. et Mém. de la Soc. de chir., p. 9.
- 496. Les injections hypodermiques d'oxygène dans le traitement du tétanos. Rapport sur un mémoire de Lugan, Ibidem, p. 606.

- 497. Gelures, par Basssos et Bescourres, Rapport, Ibidess, p. 640.
- 498. Projet d'un train chirurgical annexe de l'hôpital d'évacuation fonctionnant à une gare origine d'étapes. Rapport sur un mémoire de Hauteroat. Ibides, p. 888.
- - 499. Gelures. Rapport sur deux mémoires de Bartuszent et de Orticosi et Delage, Ibiden, 300. — Nouvel appareil de contention pour les fractures directes et les arthrites du membre inférieur par blessures de guerre, par Past. - De la ligature et de la suture
 - osseuse amovibles dans les fractures compliquées et infectées en chirurgie de guerre, par Ousserve. Rapport. /bédess, p. 982.
 - 501. Chirurgie de guerre, par Casexar. Bapport. Ibédem, p. 1138.
 - 502. -- Utilisation de l'amnios pour isoler les parties libérées de masses fibreuses, par CHEVRIEN, Rapport, Ibidem, p. 1607. 508. - Phiegmons provoqués par injections de pétrole, par Rayxès. Rapport. Ibidem,
 - p. 4805. 504. — Le fluoram comme antiseptique, par Kautschewsey. Rapport. Ibidem, p. 1987.

- 505. Deux cas de ligature de la jugulaire interne, par Louis Barx. Rupport, Ball. et Ném. de la Soc. de chie., 3 mai, n. 4103.
- 506. 36 cas de plaies craniennes, par Ouncrec et Halpmen. 19 nouvenux cas de trénanation, par Garacrac. - 50 observations de fractures du crâne par projectites, nar Paar. - 9 observations de plaies du crêne, par Moxon. - 45 cas de tésions
- cranjo-cérébrales, par Mérover, Rapport, Ibidem, p. 1962, 307. — Note sur l'extraction des projectiles sous rayons, par Casaven. — Note sur l'extrac-
- tion des projectiles, par Sauvé, Rapport, Riden, p. 1671. 508 - Plaies des grandes articulations (en particulier synon, hanche), nor Paar, Bannort,
- Ibidem, p. 4177. 309. - Un cas de réparation électrique au 5º mois et de réapparition des mouvements volontaires au 10º mois après suture totale du scintique poplité externe et partielle du sciatique poplité interne 7 mois après la blessure, par Duzanna, Boua-
- cusaxox et Panesian. Rapport. Ibidem, p. 4879. 510. - Traitement des plaies anfractneuses par projectiles de guerre, par Havyssoav.
- Rapport, Ibidem, 2352. Suture secondaire des plaies de guerre, par Merzeen. Rapport. Ibiden, p. 2826.
- 542. De l'interrențion directe, immédiate sur le poumon dans les plaies de poitrine en chirurgie de guerre, par Comuna et Munano. Rapport. Ibidem, p. 2734. 543. - Sutures primitives dans les places de guerre, par Gatoone et Montos. Repport.
- Ibidett, p. 2802. 514. - Plaies de poitrage. Ibidem, p. 2886.
- 515. La hernie vaginale et son traitement. Ann. de gyaécol., nov.-déc.
- 546. Lésions du crêne par projectiles de guerre. Paris méd., juin.
 - 517. La gangrène diabétique envahissante et son traitement Journal des Prat., 8 juillet, p. 433.

- 548. Notions indispensables aux infirmières, 2º édition, Massog éditeur.
- 519. Chirurgie de guerre. Resue générale des sciences, 45 juillet, p. 463.

- 520. La rupture partielle des muscles droits de l'abdomen. Presse médicale. 36 avril.
- 521. La thoracotomie est-elle indiquée dans le traitement des plaies de poitrine pour
- arrêter les hémorragies? Bull, et Mém. de la Soc. de chir., p. 404. 522. - Propostic et traitement des plaies de poitrine dans la zone de l'avant, par Mason-NET. Rapport. Ibidem, p. 451.
- 543. La mortalité dans les plajes pénétrantes de poitrine par projectiles, par Gatellies et Rangary - Un cas d'emphysème médiastinal aigu, par Gayragara, Rangort, Ibidem, p. 509.
- 524. Balle dans la paroi antérieure du ventricule droit. Ablation. Guérison, par Dua-RIER, Plaie du cœur par balle. Projectile enkysté dans le bord droit du cœur. Extraction sous rayons, Guérison, par Cauvez et Lossuscu, Rapport, Ibidea, p. 678.

- 595. Les plaies de overre et leurs complications immédiales. Paris. Musson, éditeur. 586. - Extraction d'une balle incluse dans le cœur. Guérison, Bulletin de l'Académie de
- médesine. 521. - Étude statistique sur les rapports existant entre les fibromes, les cancers
 - et les prossesses, entre le fibrome et le cancer de l'utérus (en collaboration avec YAKCHITCH, Ann.de gynée., p. 10).
 - 528. Le pseudo-myxome d'origine appendiculaire (en collaboration avec Bissir), Biden, p. 65.
 - 529. Résultats expérimentaux de tentatives d'inoculation du cancer humain au chien
 - (en collaboration avec Bornino). Comples rendus de la Société de biologie, p. 361. 530. - Note sur les cancors observés dans l'armée. Ball. de l'Assoc. franc. neur l'élude
 - du cancer, p. 476. 531. - Les mélanomes (en collaboration avec Bangrage et Prayon). thides.
 - 532. Études et suites éloignées des plaies de politrine (101 cas). Étude sur le traitement chirurgical des plaies de poitrine (50 nouveaux cos), par Barméasux, Rapport, Ball, et Mém. Soc. Chir., p. 115.
 - 533. Quelques considérations sur les plaies des vaisseaux à propos d'un cas d'intabation artérielle, par Gazztaien. Rapport. Ibidem, p. 437.
 - \$34. Le chloroforme chez les hépatiques, Ibidea, p. 549. 535. - Les dangers de l'évacuation immédiate des blessés, dont la plaie a été excisée
 - et sulurée. Ibidea, p. 714. 536. - Synostose radio-cut itale inférieure traitée par la création d'une psendarthrose
- cubitale au-dessus de la lésion. Ibidem, p. 4341. 537. - 7 observations de sérothérapie antigangreneuse. Ibidem. p. 4578.
- 538. Plaie double du foie et du pascréas par schrappell, intervention, guérison, par COMBIER et MURARD, Rapport, Ibidem, p. 4700.
- 539. Contusion, puis supporation du rein droit. Guérison avec retour de la fonction à la normale, par Bergerer, Rapport, Ibidese, p. 4703. 540. — Anévrysme artério-veineux traumatique des vaisseaux fémoraux protonds, inclus
- dans une coque osseuse complète, visible sur la radiographie. Double ligature et tamponnement au catgut, par Churnonnel. Rapport. Ridem, p. 4705.
- 544. Goitre à métastases par Luchune et Masson, Rapport, Ibédem, p. 1845. 542. - Projectour chirurgical Ibidem, p. 4846.

- 543. 186 cas consécutifs de grossesse extra-utérine observée dans les premiers mois (en collaboration avec Braggagy). Aug. de gyaée., p. 324.
- 544. Néoplasmes malins observés simultanément dans l'utérus et dans l'ovaire (an collaboration avec L. Dr. Jone). Spidem, p. 281.
- 545. Le cancer de l'estomac et son traitement chirurgical. Presse médicale, 8 mai. 546. - Placentomes et choriomes du testicule (en collaboration avec A. Person). Ball.
- de l'Acad. de méd., 3 juin 1919. 547. - Traitement de l'appendicite aigué, Ibides, 29 juillet.
- 548. Extraction par les voies naturelles de certains corps étrangers de l'œsophage sous l'écran radioscopique, par Moure. Bapporl. Bull. et Mém. Soc. de chir., p. 1114. 549. - Fracture compliquée du temporal gauche par E. O. Méningite à streptocoques,
- Injection intra-rachidienna de sérum de Leclainche et Vallé. Guérison, par Wilmoth-Rapport. Ibidem, p. 1251.
- 550. Traitement du cancer de la langua. Cosorie franc. de chirumie. n. 500.

- 351. Les tumeurs de l'ype surrénal dévaloppées dans la zone génitale de la femme (en collaboration avec A. Paraos). Gynécologie et obstétrique, t. I, p. 1.
- 552. Quelques réflexions sur la Juberculose salningo-ovarienne, 28 observations nersonnelles (en collaboration avec Brackarr et L. Rémille). Ibiden, t. II, p. 3.
- 503. Adéname du faie chalécystite. Chalécystectamie. Bésection du faie. Guérisan Ball.
- el mêm, de la Soc, de chir., p. 617. 534. - Volvulus intestinal ; malformation congénitale du péritoine ; anomalies des artères
- mésentériques, par Kotzaref, Rapport, Bidon, p. 577. 535. - Truitement des arthrites blennorragiques par l'évacuation et la mobilisation immédiate, 3 observations. Ibidem, p. 636.
- 156. Tub-realesa ulcéreusa de l'estemac à forme clinique et anatomique d'ulcère simple (an collaboration avec Basaum). Ball, de la Société anatomique, p. 351.
- 557. Cholécystite perforante. Bádem, p. 362.
- 558. Dilatation aloué de l'estomac et occlusion duodénale. Presse médicale, p. 625. 559. - Le traitement opératoire des calculs biliaires. Journal de médecine el de chirurgie
- protiones, p. 473. 580. - La cancer at son traitement. Revue scientifique, p. 225.
- 964. La radium et les Rayons X dans le traitement des cancers. Société internationale de chiraraie.
- 562. Diverticula osophagien, opération, guérison. Ball. de l'Acad. de méd., p. 440.
- La splénectomie dans les ictères hémolytiques splénomégaliques. Ibidem, p. 599. 564. - Les diverticules de l'esophage. Journal de chirurgie, t. XVI, p. 481.
- 565. L'ulcère de la patite courbure de l'estomac. Congrès français de chirargie, séance du 6 octobre.



TABLE DES MATIÈRES

Pag	16.
Post cinical	1
DAYAUE DE CHIBERGIE ANATORO-CLPTOGER.	3
JELICATIONS DIDACTIQUES	4
CATRONIE	8
THE RT COU	19
DISTRING ET ARDOMEN	22
STONAC	81
TESTIN	46
DIE. PARCEI(AS. BATE.	60
стим	60
DESS URENAIRES	84
BOANES GÉNITAUX DE L'HDWNE	29
ryécologie.	101
EXERES	23
MEA	28
DEX DIDLIGGRAPHIQUE.	137